2.

CATALOGUS RATIONALIS

PLANTARUM MEDICINALIUM,

IN HORTO

SOCIETATIS PHARMACEUTICÆ LONDINENSIS,

APUD VICUM CHELSEA, CULTARUM.

CURANTE

JACOBO L. WHEELER,

SOCIETATIS BOTANICES PROFESSORE,

SOC. LINN. SOCIO.

ET IN CHEMIA ET MATERIA MEDICA PRÆLECTORE.

LONDINI:

EX TYPOGRAPHIA GULIELMI TYLER,

BRIDGEWATER SQUARE.

1830.

D. JOSEPHO HURLOCK,

MAGISTRO,

D. GULIELMO RIO MACDONALD,

D. JOHANNI HUNTER,

CUSTODIBUS,

CÆTERISQUE CURATORIBUS,

SOCIETATIS PHARMACEUTICÆ LONDINENSIS,

HOC OPUSCULUM,

IN USUM JUVENTUTIS STUDIOSÆ,

EORUM JUSSU SUSCEPTUM,

SUMMI HONORIS CAUSA,

DICAT, DEDICATQUE

EDITOR.

CATALOGUS, &c.

CLASSIS I.

ORDO I.

MONANDRIA. MONOGYNIA.

* *Scitamineæ fructu infero uni—vel triloculari.*

CURCUMA. Roscoe, Actis Societatis Linneanæ, tom. viii. 354.

ORDO NATURALIS SCITAMINA. Linn.

CLASSIS IV. PLANTÆ MONOCOTYLEDONES. STAMINA EPIGYNA. ORDO II. CANNÆ. Jussieu Genera Plantarum.

CHAR. GEN. Anthera duplex, bicalcarata. Filamentum petaliforme, trilobatum, medio antheriferum.

1. CURCUMA ZEDOARIA.

CHAR. SPEC. Foliis ovatis acuminatis, bracteis emarginatis.

Amomum Zedoaria. Willdenow Species Plantarum, tom. i. 7.

Amomum Zedoaria. Persoon Synopsis, tom. i. 2.

ANGLICE, Zedoary.

LOCUS. Zeylona, Malabaria. Perennis.

VIS. Subacris aromatica.

2. CURCUMA LONGA. Willd. Sp. Pl. i. 14. Persoon Syn. i. 4. Roscoe, Act. Soc. Linn. tom. viii. 355.

CHAR. SPEC. Foliis ovato-lanceolatis, bracteis spatulatis.

ANGLICE, Turmeric.

LOCUS. Amboina, Malabaria, Zeylona. Perennis.

QUALITAS. Amara, luteo tinctoria.

ALPINIA. Willd. Spec. Plant. i. 11. Persoon Synopsis Plantarum, tom. i. 3.

ORDO NAT. SCITAMINA. Linn.

CLASSIS IV. ORDO II. CANNÆ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx tridentatus æqualis tubulosus. Corolla tripartita æqualis. Nectarium bilabiatum labio inferiore patente.

3. ALPINIA CARDAMOMUM.

CHAR. SPEC. Foliis lanceolatis scapis basilaribus flexuosis, labello trilobo basi calcarato. Roxburgh Flora Indica, tom. i. 68.

Elettaria Cardamomum. Maton, Actis Societat. Linn. x. part. ii. p. 254.

Amomum Cardamomum. Willd. Sp. Plant. tom. i. 8. Persoon Synopsis, tom. i. 2.

ANGLICE, Lesser Cardamom.

LOCUS. Malabaria, Zeylona. Perennis.

VIS. Calefaciens, stimulans.

COMP. Tinct. Cardam. *Phar. Lond. Edin. Eblan.* Tinct. Card. Comp. *Phar. Lond. Eblan.* et alia plura.

ZINGIBER. Act. Soc. Linn. viii. 347.

ORDO NAT. SCITAMINA. Linn.

CANNÆ. Juss.

CHAR. GEN. Anthera duplex. Filamentum extra antheram elongatum; apice subulatum, sulcatum. Stylus in sulco antheræ receptus.

4. ZINGIBER OFFICINALE.

CHAR SPEC. Bracteis ovato-lanceolatis, laciniis corollæ revolutis, nectario trilobato. Amomum Zingiber. Willd. Sp. Pl. i. 6. Persoon Syn. i. 2.

ANGLICE, Ginger.

LOCUS. India Orientalis, Jamaica, et Indiæ occidentalis ceteræ insulæ. Perennis.

VIS. Acris aromatica.

USUS. Dyspepsiâ, colicâ. Purgantia corrigens.

DOSIS. Gr. x. ad ℈i.

COMPOSITA. Syr. Zingiberis. *Phar. Lond. Edin. Eblan.* Tinct. Zingiberis. *Ph. Lond. Eblan.* et alia plura.

MARANTA. Roscoe, Actis Soc. Linn. tom. viii. 339.

SCITAMINA. Linn.

CANNÆ. Juss.

CHAR. GEN. Anthera simplex, filamento adnata. Stylus petaliformis. Stigma subtrigonum. Semen unicum.

5. MARANTA ARUNDINACEA.

CHAR. SPEC. Culmo ramoso herbaceo, foliis ovato-lanceolatis subtùs pilosiusculis. Willd. Sp. Pl. i. 13. Persoon Syn. i. 3.

ANGLICE, Arrow-root.

LOCUS. America Meridionalis. Perennis.

Radix amylo abundat, quod aquâ bulliente facillime liquifactum, victum tenuem ægrotis præstat.

CLASSIS II.

ORDO I.

DIANDRIA. MONOGYNIA.

* *Flores inferi, Monopetali, Regulares.*

OLEA. Willd. Spec. Plant. i. 44. Persoon Syn. i. 8.

ORDO NAT. SEPIARIÆ. Linn.

CLASSIS VIII. PLANTÆ DICOTYLEDONES MONOPETALÆ. COROLLA HYPOGYNA. ORDO IV. JASMINEÆ.

II. Fructus baccatus. Juss.

CHAR. GEN. Corolla quadrifida laciniis subovatis. Drupa disperma: uno abortante.

6. OLEA EUROPÆA.

CHAR. SPEC. Foliis lanceolatis integerrimis, racemis axillaribus coarctatis.

ANGLICE, European Olive.

LOCUS. Hispania, Gallia, Italia. Perennis.

Oleum e drupis exprimitur, inodorum, et insipidum: cujus pondus specificum est. 960. Congelat circa gradum 38vum. et in elementa resolvitur ad gradum 600. Sæpenumero oleo papaverum fraudulenter commiscetur.

In emulsionibus, emplastris, linimentis, conficiendis adhibetur.

** Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capsularis.

VERONICA. Willd. Sp. Pl. i. 54. Persoon Syn. i. 10.

ORDO NAT. PERSONATÆ. Linn. CLASSIS VIII. ORDO II. PEDICULARES.

I. Stamina non didynama, duo aut plura. Juss.

CHAR. GEN. Corolla quadrifida, limbo planiusculo, lacinia inferiore angustiore. Capsula bilocularis.

** Corymboso-racemosæ.

8. VERONICA BECCABUNGA.

CHAR. SPEC. Racemis lateralibus, foliis ovatis, planis, caule repente.

ANGLICE, Brooklime.

LOCUS. Europæ scaturigines. Perennis.

VIS. Antiscorbutica olim existimata, nunc inusitata.

GALIPEA. Willd. Sp. Pl. i. 41. Persoon Syn. i. 8.

ORDO NAT. PLANTÆ INCERTÆ SEDIS. MONOPETALÆ GERMINE SUPERO. Juss.

CHAR. GEN. Calyx tetragonus vel pentagonus quadri-vel quinquedentatus. Corolla hypocrateriformis profundè 4 vel 5 partita. Stamina quatuor: duo sterilia.

7. GALIPEA CUSPARIA. Plantæ Aequinoctiales, Vol. ii. p. 59, t. 57.

CHAR. SPEC. Foliis ternatis racemis pedunculatis, subterminalibus calyce quinquedentato staminibus sterilibus tribus.

ANGLICE, Cusparia.

LOCUS. Ad fluviorum ripas Guianæ. Perennis.

VIS. Stimulans, tonica in febribus intermittentibus, diarrhœâ, dyspepsiâ.

COMP. Inf. cuspariæ Lond. Tinctura. Edin. et Eblan.

GRATIOLA. Willd. Spec. Plant. i. 102. Persoon Syn. i. 14.

ORDO NAT. PERSONATÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VII. SCROPHULARIÆ.

III. Genera scrophulariis affinia, oppositifolia. Juss.

CHAR. GEN. Calyx heptaphyllus, exterior patulus, corolla resupinata. Filamenta duo sterilia. Capsula bilocularis.

9. GRATIOLA OFFICINALIS.

CHAR. SPEC. Foliis lanceolatis, serratis, floribus pedunculatis.

ANGLICE, Hedge hyssop.

LOCUS. Europa Australior. Perennis.

VIS. Amara, cathartica, emetica, diuretica: in Germania usitata.

*** Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus gymnospermi.

ROSMARINUS. Willd. Spec. Plant. i. 126. Persoon Syn. i. 24.

ORDO NAT. VERTICILLATÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VI. LABIATÆ. I. Stamina duo fertilia, duo abortiva. Juss.

CHAR. GEN. Corolla ringens, labio superiore bipartito. Filamenta longa, curva simplicia, cum dente.

10. ROSMARINUS OFFICINALIS.

ANGLICE, Rosemary.

LOCUS. Gallia Narbonensis, Hispania. Perennis.

VIS. Aromatica, pungens.

Emmenagoga olim existimata.

SALVIA. Willd. Spec. Plant. i. 127. Persoon Syn. i. 24.

ORDO NAT. VERTICILLATÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VI. LABIATÆ. Juss.

CHAR. GEN. Corolla ringens. Filamenta transversè pedicello affixa.

11. SALVIA OFFICINALIS.

CHAR. SPEC. Foliis lanceolato-ovatis crenulatis, verticillis paucifloris, calycibus mucrōnatis.

ANGLICE, Sage.

LOCUS. Italia, Narbona. Perennis.

VIS. Amara Aromatica.

CLASSIS II.

ORDO III.

DIANDRIA. TRIGYNIA.

PIPER. Willd. Spec. Plant. i. 159. Persoon Syn. i. 31.

ORDO NAT. PIPERITÆ. Linn.

CLASSIS XV. PLANTÆ DICOTYLEDONES APETALÆ. STAMINA IDIOGYNA, SEU A PISTILLO SEGREGATA.

ORDO III. URTICÆ. III. Genera urticis affinia. Juss.

CHAR. GEN. Spadix amentiformis. Calyx nullus. Corolla nulla. Stylus brevissimus. Stigmata tria, manifesta. Bacca monosperma.

12. PIPER NIGRUM.

CHAR. SPEC. Foliis ovatis subseptemnerviis glabris, petiolis simplicibus.

ANGLICE, Black pepper.

LOCUS. India Orientalis, Malacca, Java, Sumatra. Perennis.

VIS. Acris.

DOSIS. Gr. x. ad ℈i.

COMP. Ung. Piperis Nig. *Pharm. Eblan.* Emp. Meloës Vesicator, Comp. Edin. Conf. Piper. Nigri. Lond.

Nuperrime compertum est a D. Pelletier, Piper nigrum materiam propriam, valde acrem, et Piperin nuncupatam, sed alkalibus minime affinem, continere.

14. PIPER CUBEBA. Willd. Sp. Pl. i. 159. Persoon Syn. i. 31.

CHAR. SPEC. Foliis oblique ovatis, oblongis, venosis, acutis, spica solitaria pedunculata oppositifolia, fructibus pedicellatis.

ANGLICE, Cubebs.

LOCUS. Javæ inque Guineæ sylvis.

VIS. Aromatica, amara.

DOSIS. ʒss ad ʒij quater die.

USUS. Gonorrhœâ. In Societatis Med-Chirurgicæ Actis, tom. xii. D. Broughton sequentem edidit expositionem, hujus medicamenti potestatem optime illustrantem, hominum quinquaginta sub Gonorrhœâ laborantium, qui hoc remedium tentaverunt,

Intra septem dies sani evaserunt decem.

Intra quatuordecim dies, septendecim.

Intra triginta dies, unus.
Intra quinquaginta quinque dies, unus.
At nauseam, cephalalgiam, vertiginem aliquando provocat.

13. PIPER LONGUM. Willd. Sp. Plant. i. 161. Persoon Syn. i. 31.
CHAR. SPEC. Foliis cordatis petiolatis sessilibusque.
ANGLICE, Long Pepper.
LOCUS. Malabaria, Bengalia. Perennis.

CLASSIS III.

ORDO I.

TRIANDRIA. MONOGYNIA.

* *Flores Superi.*

ORDO NAT. AGGREGATÆ. Linn.
CLASSIS XI. DICOTYLEDONES MONOPETALÆ. COROLLA EPIGYNA. ANTHERÆ DISTINCTÆ.
ORDO I. DIPSACEÆ. II. Flores distincti. Juss.
VALERIANA. Willd. Spec. Plant. i. 175. Persoon Syn. i. 37.
CHAR. GEN. Calyx nullus, aut margo minimus. Corolla monopetala, subinfundibuliformis, quinquefida, basi hinc gibba, supera. Semen unicum.

15. VALERIANA OFFICINALIS.
CHAR. SPEC. Foliis omnibus pinnatis, foliolis dentatis lanceolatis, caule sulcato.
ANGLICE, Valerian.
LOCUS. Europæ prata paludosa. Perennis.
VIS. Amara, antispasmodica?

USUS. Hysteriâ, Epilepsiâ.

DOSIS. Radicis pulveris ℈i ad ʒi quater die.

COMP. Ext. Valerianæ, *Phar. Eblan.* Inf. Valerian, *Phar. Eblan.* Tr. Valerian, *Phar. Lond.* et *Eblan.* Tr. Val. Ammoniata. *Lond. Edin.* et *Eblan.*

CROCUS. Willd. Sp. Pl. i. 194. Persoon Syn. i. 41.

ORDO NAT. DENUDATÆ. Linn.

CLASSIS III. PLANTÆ MONOCOTYLEDONES. STAMINA PERIGYNA.

ORDO VIII. IRIDES. II. Stamina filamentis distinctis. Juss.

CHAR.GEN. Spatha radicalis. Corolla infundibuliformis: tubo longissimo, gracili. Stigmata profundè incisa cristata.

16. CROCUS SATIVUS.

CHAR. SPEC. Stigmate tripartito longitudine corollæ reflexo, foliis linearibus margine revolutis.

ANGLICE, Saffron.

LOCUS. Helvetiæ, Pyrenæorum, Lusitaniæ,Thraciæ, Alpes. Perennis.

VIS. Subaromatica, luteo-tinctoria.

COMP. Syr. Croci. *Lond.* Tr. Croci Sativi. *Edin.* Conf. Aromatica. *Lond. Eblan.* Pil. Aloes cum Myrrh. *Lond.* Tr. Aloes Comp. *Lond. Edin. Eblan.* Tr. Cinch. Comp. *Lond. Eblan.* Tr. Aloes. Tr. Rhei. Comp. *Lond.*

IRIS. Willd. Spec. Plant. i. 224. Persoon Syn. i. 50.

ORDO NAT. ENSATÆ Linn. IRIDES. Juss.

CHAR. GEN. Corolla hexapetala, laciniis alternis reflexis. Stylus nullus. Stigmata petaliformia. Stamina incumbentia.

* Barbatæ, foliis ensiformibus.

17. IRIS FLORENTINA.

CHAR. SPEC. Barbata, foliis ensiformibus, glabris, scapo subbifloro brevioribus, floribus sessilibus.

ANGLICE, Florentine Iris.

LOCUS. Rhodi Insula, Laconia. Perennis.

VIS. Fragrans. Inusitata.

CLASSIS III.

ORDO II.

TRIANDRIA. DIGYNIA.

SACCHARUM. Willd. Sp. Pl. i. 321. Persoon Syn. i. 102.

ORDO NAT. GRAMINA. Linn.

CLASSIS II. PLANTÆ MONOCOTYLEDONES STAMINA HYPOGYNA. ORDO IV. GRAMINEÆ. II. Styli duo. Stamina tria. Gluma uniflora. Juss.

CHAR. GEN. Flores omnes hermaphroditi. Calyx lanugine longa involucratus, bivalvis. Corolla uni-vel bivalvis, mutica, aut aristata. Stam. 1—3.

18. SACCHARUM OFFICINARUM.

CHAR. SPEC. Floribus paniculatis, geminatis, altero sessilli, altero pedicellato. Corolla univalvi, mutica.

ANGLICE, Sugar-cane.

LOCUS. Indiæ Orientalis, et Occidentalis.

COMP. Syrupi omnes. *Lond. Edin. Eblan.* Trochisci omnes. Edin. Conf. omnes. *Lond.*

Inest huic plantæ saccharum, ut et plurimis aliis, variisque fructibus, Betæ maritimæ, Dauco Carotæ, &c. et præsertim Aceri Saccharino, cujus succi evaporatione magnam sacchari copiam extrahunt Americani Septentrionales.

Valde mirum est quam abundè Saccharum Calcis solutionem in aquâ efficiat. Sacchari partes duæ Calcis unam aquâ priùs suspensam liquant.

*** Flores multiflori, vagi.

AVENA. Willd. Spec. Plant. i. 443. Persoon Syn. i. 100.

ORDO NAT. GRAMINA. Linn. CLASSIS II. ORDO IV. GRAMINEÆ. VIII. Styli duo. Stamina tria. Glumæ multifloræ vagæ. Flores sæpius paniculati. Juss.

CHAR. GEN. Calyx bivalvis, multiflorus ; arista dorsali, contorta.

19. AVENA SATIVA

CHAR. SPEC. Paniculata, calycibus dispermis, seminibus lævibus altero aristato.

ANGLICE, Common Oat.

LOCUS. Insula Juan Fernandez, Chili versus, ubi reperta est illustrissimo Anson, circiter annum **1741**.

**** Spicati Receptaculo subulato.

SECALE. Willd. Spec. Plant. i. 471. Persoon Syn. i. 108.

ORDO NAT. GRAMINA. Linn. CLASSIS II. ORDO IV. VII. Styli duo. Stamina tria. Glumæ multifloræ, supra axim seu rachim densè spicatæ.

CHAR. GEN. Calyx oppositus, bivalvis aut multiflorus, solitarius : glumis lineari lanceolatis lævibus aut utrinque canaliculatis.

20. SECALE CEREALE.

CHAR. SPEC. Glumarum ciliis scabris, squamis calycinis angustis minoribus. Spica passim ramosa.

ANGLICE, Rye.

LOCUS. Creta. Annua.

Secale cornutum, Calcar, Clavus secalinus, Secalis mater vel Secale luxurians, Gallicè ergot, et Anglicè, Cockspur of Rye. Cujus natura incerta est : auctoribus quibusdam vitium Secalis ; aliis vero parasitus existimari videtur. Inter prioris sententiæ laudatores invenitur Johannes Bauhinus qui dicit "ut aristæ quædam postquam flores deciderunt ; ac semina augmenta suscipere incipiunt, vitium aliquod in granis contrahunt. Tunc enim videmus quædam semina longius ex suis glumis protendi, et in mediocrem etiam crassitiem excrescere nigrumque colorem contrahere."

In Galliâ, et præsertim in provinciâ Sologne dictâ, Secale cornutum inter sana cerealis semina quotannis reperitur, æstatibusque pluvialibus quartæ fere messis parti adæquari

solet. Rarius in Anglia semina ita corrumpuntur. Feliciter inter nos, pro medicamento solùm cognitum est; regionibus vero peregrinis ubi incolæ, Secali ceriali large vescuntur, molesta gravia hunc cibum olim comitabant.

Anno 1676, D. Dodard primus litteras edidit (vide Journal des Savans) in quibus endemicam gangrænam, crebram et acerbam hac de causâ oriri, et gallinas semina ista corrupta edere coactas periisse, clarè demonstravit. Hæc gangræna in uno, vel ambobus pedibus cum rubore, dolore, et deinde frigore gravissimo post dies aliquot superveniente, incipere solebat: membra tandem nigrescebant, et de more decidebant. Talia quoque anno 1709 a DD. Noel et Gassond observabantur. Porro D. Bossau artus ægrorum putridos, et maxime olentes aliquando evasisse reperiit, eisdem galbas, et turmites haud raro gigni percepit. D. Camerarius, anno 1688, hanc materiem a fæminis Germanicis aliquando usurpatam esse, primus docuit, partus festinandi causa; sed D. Desgrange anno 1777, eandem praxin apud medicos introduxit.

Medicamen certè præstantissimum est Secale cornutum, ad partum accelerandum, si quando iners sit uterus, sive fortè hæmorrhagia, convulsiones, vel syncope superveniant: licet etiam adhiberi si præmaturus sit labor, sive fœtus mortuus, seu placenta retineatur, ita ut justa uteri actio induci possit.

DOSIS. Pulveris gr. x ad ʒi. dosibus divisis. Infusi conficiendi ergo ʒss. ad aquæ ℥ii. sed pro enemate ʒi. ad aquæ selibram.

TRITICUM. Willd. Spec. Plant. i. 476. Persoon Syn. i. 109.

ORDO NAT. GRAMINA. Linn. CLASSIS II. ORDO IV. GRAMINEÆ.

VII. Styli duo. Stamina tria.

Glumæ multifloræ, suprà axim seu rachim densè spicatæ. Spica sæpius simplex. Juss.

CHAR. GEN. Calyx bivalvis, solitarius, multiflorus. Flos obtusiusculus, glumis muticis aut interruptè aristatis. Spiculæ breviusculæ e latere plano rachi approximatæ.

* Annua.

21. TRITICUM HYBERNUM.

CHAR. SPEC. Calyce quadrifloro ventricoso lævi imbricato submutico.

ANGLICE, Winter Wheat.

LOCUS. Verisimile in Siciliâ.

Tritici Hyberni semen ex Glutine, et Amylo præcipue constat; quorum posterius solummodo in medicinæ praxi occurrit. Amylum, aquâ frigidâ insolubile, calidâ facillimè liquatur: quæ solutio cæruleo colore pulcherrimo Iodinæ ope tingitur. Unà cum acidi sulphurici parcâ quantitate coctum in Saccharum mutatur.

COMP. Mucilago Amyli. *Lond. Edin. Eblan.*

HORDEUM. Willd. Spec. Plant. p. 472. Persoon Syn. i. 108.

ORDO NAT. GRAMINA. Linn. CLASSIS II. ORDO IV. GRAMINEÆ. Juss.

CHAR. GEN. Flores spicati. Calyx uni-vel biflorus, hexaphyllus involucriformis: foliolis per paria digestis, setaceis. Flosculi terni intermedio sessili, lateralibus stipitatis (sæpius sterilibus.) Corolla stipitata, bivalvis acuta: exteriore aristata.

22. HORDEUM DISTICHON.

CHAR. SPEC. Flosculis lateralibus masculis muticis; Seminibus angularibus imbricatis.

ANGLICE, Barley.

LOCUS. Incertus.

HORDEUM arte decorticatum, Pearl Barley dictum, ad instar tritici, ex glutine, amylo, et mucilagine fere constat.

COMP. Dec. Hordei. *Lond. Edin. Eblan.* Dec. Hordei Comp. *Lond. Eblan.*

CLASSIS IV.

ORDO I.

TETRANDRIA. MONOGYNIA.

* *Flores Monopetali, Dicocci, Superi.*

Stellatæ.

RUBIA. Willd. Spec. Plant. i. 603. Persoon Syn. i. 129. Smith, Compend. Fl. Brit. 25.

ORDO NAT. STELLATÆ. Linn.

CLASSIS XI. DICOTYLEDONES MONOPETALÆ. COROLLA EPIGYNA. ANTHERÆ DISTINCTÆ. ORDO II. RUBIACEÆ. II. Fructus diccocus, dispermus.

Stamina sæpiùs quatuor. Folia plerumque verticillata; caulis plerumque herbaceus. Juss.

CHAR. GEN. Corolla monopetala campanulata quadrifida vel quinquefida. Baccæ duæ, monospermæ.

23. RUBIA TINCTORUM.

CHAR SPEC. Foliis lanceolatis, subsenis, annuis, caule aculeato scandente. Perennis.

ANGLICE, Madder.

LOCUS. Monspelii, in Italiæ, Helvetiæ, Danubii pratis.

VIS. Stiptica, rubro-tinctoria ; urinam, et ossa tingens.

** Flores incompleti, inferi.

KRAMERIA. Willd. Spec. Plant. i. 693. Persoon Syn. i. 141.

ORDO NAT. INCERTÆ SEDIS. POLYPETALÆ GERMINE SUPERO. Juss.

CHAR. GEN. Calyx nullus. Corolla tetra-vel pentapetala. Nectariam tetraphyllum, biforme. Antheræ perforatæ. Drupa echinata.

24. KRAMERIA TRIANDRA.

CHAR. SPEC. Foliis oblongis, obovatisque, acuminatis, tomentosis, floribus triandris.

ANGLICE, Rhatany.

LOCUS. In Peruviæ montium declivibus.

QUALITAS. Amara, Stiptica rubeo-tinctoria.

USUS. Febribus intermittentibus. Dysenteriâ, sed commodo dubio.

DOSIS. ℈i ad ʒi in pulvere.

DORSTENIA. Willd. Spec. Plant. i. 682. Persoon Syn. ii. 557.

ORDO NAT. SCABRIDÆ. Linn.

CLASSIS XV. ORDO III. URTICÆ. I. Flores in communi involucro monophyllo reconditi. Juss.

CHAR. GEN. Receptaculum commune monophyllum, carnosum in quo semina solitaria nidulantur.

25. DORSTENIA CONTRAJERVA.

CHAR. SPEC. Scapis radicatis, foliis pinnatifido-palmatis serratis, receptaculis quadrangulis.

ANGLICE, Contrajerva.

LOCUS. Peru, Mexico, Vera Crux, Vicentii Insula.

VIS. Aromatica, amara. Inusitata.

COMP. Pulvis Contrajervæ. Comp. *Lond.*

CLASSIS V.

ORDO I.

PENTANDRIA. MONOGYNIA.

* *Flores Monopetali, inferi, tetraspermi.*

Asperifoliæ.

ANCHUSA. Willd. Spec. Plant. i. 756. Persoon Syn. i. 159.

ORDO NAT. ASPERIFOLIÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO IX. BORAGINEÆ.

IV. Fructus gymno—tetraspermus. Faux corollæ instructa quinque squamis calcarum instar cavis, intra corollam prominulis in ejusdem laciniarum basi, extrà hiulcis. Herbæ plerumque asperifoliæ. Juss.

CHAR. GEN. Corolla infundibuliformis; fauce clausa fornicibus. Semina basi insculpta, superficie ut plurimum venosa.

26. ANCHUSA TINCTORIA.

CHAR. SPEC. Tomentosa, foliis lanceolatis obtusis, staminibus corolla brevioribus.

ANGLICE, Alkanet.

LOCUS. Monspelii, et in Barbaria. Perennis.

VIS. Rubro-tinctoria.

* Flores Monopetali, inferi angiospermi.

MENYANTHES. Willd. Spec. Plant. i. 810. Persoon Syn. i. 171.

ORDO NAT. VAGÆ, ET INCERTÆ SEDIS. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO I. LYSYMACHIÆ.

III. Genera Lysimachiis affinia. Juss.

CHAR. GEN. Corolla hirsuta. Stigma bifidum. Capsula unilocularis.

27. MENYANTHES TRIFOLIATA.

CHAR. SPEC. Corollis supernè dense barbatis, foliis ternatis.

ANGLICE, Buckbean.

LOCUS. In Europæ, et Americæ paludibus. Perennis.

VIS. Amarissima. Inusitata.

SPIGELIA. Willd. Spec. Plant. i. 824. Persoon Syn. i. 281.

ORDO NAT. STELLATÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO XIII. GENTIANÆ.

III. Capsula Didyma bilocularis. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinque partitus. Corolla infundibuliformis. Capsula didyma, bilocularis, tetravalvis.

28. SPIGELIA MARILANDICA.

CHAR. SPEC. Perennis, caule tetragono, foliis omnibus oppositis.

ANGLICE, Perennial Wormgrass.

LOCUS. In America Boreali.

VIS. Amara, purgans. Inusitata.

CONVOLVULUS. Wild. Spec. Plant. i. 844. Persoon Syn. i. 177.

ORDO NAT. CAMPANACEI. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO X. CONVOLVULI.

I. Stylus unicus. Juss.

CHAR. GEN. Corolla campanulata, plicata. Stigmata duo, simplicia. Capsula bilocularis: loculis dispermis.

* Caule volubili.

29. CONVOLVULUS SCAMMONIA.

CHAR. SPEC. Foliis sagittatis, postice truncatis, pedunculis teretibus subtrifloris.

ANGLICE, Scammony.

LOCUS. Syria, Mysia, Cappadocia. Perennis.

VIS. Acri-amaricans, casei odoris, purgans, drastica, anthelmintica, cito agens. Sæpenumero tormina inducit, ideoque aromaticis commisceri oportet.

DOSIS. Gr. v ad xv.

COMP. Conf. Scammoniæ. *Lond. Eblan.* Pulv. Scammon. Comp. *Lond. Edin.* Ext. Colocynth. Comp. *Lond.* Pulv. Sennæ Comp. *Lond.*

30. CONVOLVULUS JALAPA. Willd. Spec. Plant. i. 860. Persoon Syn. i. 179.

CHAR. SPEC. Caule volubili, foliis ovatis, subcordatis, obtusis, obsoletè repandis subtus villosis, pedunculis unifloris.

ANGLICE, Jalap.

LOCUS. Mexico, Vera Cruz. Zalappæ oppido nuncupatus.

VIS. Nauseosa, acris: inter omnia purgantia, quæ hodierno in usu sunt, nullum Jalapâ præstantius; quia viarum primarum evacuationem celeritèr et penitùs efficit, præsertim Calomelane addito; et cum potassæ supertartrate mixta copiosas dejectiones fluidas excitat.

DOSIS. Gr. v ad ℈i.

DATURA. Willd. Spec. Plant. i. 1007. Persoon Syn. i. 216.

ORDO NAT. LURIDÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VIII. SOLANEÆ. I. Fructus capsularis. Juss.

CHAR. GEN. Corolla infundibuliformis, plicata. Calyx tubulosus, angulatus, deciduus; basi orbiculata persistente. Capsula tetravalvis, tetralocularis, lævis aut spinosa.

31. DATURA STAMONIUM.

CHAR. SPEC. Pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis sinuatis glabris basi in petiolum attenuatis.

ANGLICE, Thornapple.

LOCUS. America. Nunc vulgaris est planta per Europam. Perennis.

VIS. Stimulans, narcotica; sed viribus incertis, et pluribus aliis posthabenda. Foliorum siccatorum fumus, Asthmâ spasmodicâ laborantes, inhalatus aliquando, Tabaci more, relevat. Dosibus nimis grandioribus exhibita vomitum, vertiginem, delirium, stuporem, convulsiones et alia molesta ciet. Remedia, emetica, stimulantia.

D. Brandes nuper ostendit Stramonii vires de materiâ novâ alkalinâ naturâ Daturiam dictam pendere.

ERYTHRÆA. Willd. Spec. Plant. i. 1065. Persoon Syn. i. 283.

ORDO NAT. ROTACEÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO XIII. GENTIANÆ.

II. Capsula simplex bilocularis. Juss.

CHAR. GEN. Calyx appressus, subpentagonus, quinquedentatus. Corolla infundibuliformis: tubo longo. Antheræ, post anthesin, spiraliter tortæ. Stigmata duo approximata, rarius simplex. Capsula sublinearis, unilocularis. Receptacula duo, extantia.

* Floribus sessilibus.

34. ERYTHRÆA CENTAURIUM.

CHAR. SPEC. Foliis oblongo-ovalibus basi rosaceis congestis, caule elongato, floribus fasciculato-paniculatis, basi squamis unicâ vel duabus cinctis.

GENTIANA CENTAURIUM. Linn.

CHIRONIA CENTAURIUM. Willd.

ANGLICE, Common Centaury.

LOCUS. Angliæ indigena.

VIS. Tota herba amara. Inusitata.

32. HYOSCYAMUS. Willd. Spec. Plant. i. 1010. Persoon Syn. i. 217.

ORDO NAT. LURIDÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VIII. SOLANEÆ. I. Fructus Capsularis. Juss.

CHAR. GEN. Corolla infundibuliformis, obtusa, irregularis. Stamina inclinata. Capsula operculata, bilocularis.

HYOSCYAMUS NIGER.

CHAR. SPEC. Foliis amplexicaulibus, sinuatis, floribus venosis sessilibus.

ANGLICE, Henbane.

LOCUS. Europæ ruderatis pinguibus. Biennis sive annua.

VIS. Mucilaginosa, virosa.

COMP. Tinct. Hyoscyami. Ext. Hyoscyami. *Lond. Edin. Eblan.*

USUS. Recentes medici hunc anodynum opio subinde anteponendum putaverunt, quià alvi obstipationem non

efficit, sed potius vim laxativam possidet. Nihilominus nauseam, vertiginem, &c. aliquando excitat. Belladonnæ more, pupillæ oculi fines extendit, nec tamen viribus tam certis aut fortibus. Docet D. Brandes huic plantæ inesse alkali proprium Hyoscyomiam dictum.

NICOTIANA. Willd. Spec. Plant. i. 1014. Persoon Syn. i. 217.

ORDO NAT. LURIDÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VIII. SOLANEÆ. Juss.

CHAR. GEN. Corolla infundibuliformis, limbo plicato. Stamina inclinata. Capsula bivalvis, bilocularis.

33. NICOTIANA TABACUM.

CHAR. SPEC. Foliis lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus, floribus acutis.

ANGLICE, Tobacco.

LOCUS. America. Annua.

VIS. Nauseosa, acris, virosa, anodyna, narcotica, vomitoria, errhina.

COMP. Infusum Tabaci. *Lond.* Vinum Nicotianæ Tabaci. *Edin.*

Vires sedativæ potentissimæ, et auctore D. Brodie, cordis actionem diminuendo, per systema nervosum, ducuntur.

Herniis et urinæ retentione laborantibus, spasmum subindè feliciter laxat, sed quam cautissime cavendum est, ne syncopen lethalem inducat. Contra talem casum, Ammonia et alia stimulantia confestim adhibenda.

DOSIS. Semidrachmam vel certe drachmam, in aquæ ferventis octario nequaquam excedat, enematis formâ.

Olei essentialis e foliis destillati, guttula unica linguæ superfusa canem protinus interfecisse fertur.

* Fructus baccatus aut drupaceus.

STRYCHNOS. Willd. Spec. Plant. i. 1052. Persoon Syn. i. 264.

ORDO NAT. CLASSIS VIII. ORDO XIV. APOCINEÆ. IV. Genera Apocineis affinia, non lactescentia. Juss.

CHAR. GEN. Corolla tubulosa, quinquifida. Bacca unilocularis, cortice lignoso.

35. STRYCHNOS NUX VOMICA.

CHAR. SPEC. Foliis ovatis, caule inermi.

VULGO. Nux vomica.

LOCUS. Malabaria, Zeylona. Perennis.

QUAL. Amara, virosa.

Anno 1818, D. Pelletier et Caventou materiem alkalinam in hujus plantæ fructu detexere, cui nomen Strychniam tribuere. Alkohole fervente facile liquatur, sed partes aquæ frigidæ 6000 Strychniæ unicam modo solvunt: et solutio quamvis tenuissima gustum amarissimum præstat. Toxicorum omnium vegetabilium hoc penè valentissimum, et admiratione dignum est; namque grani dimidium cuniculi gutturi inflatum horæ duodecimo spatio mortem efficit, trismo et tetano inductis.

CAPSICUM, (καπτω, mordeo.) Willd. Spec. Plant. i. 1050. Persoon Syn. i. 229.

ORDO NAT. LURIDÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VIII. SOLANEÆ. II. Fructus baccatus. Juss.

CHAR. GEN. Corolla rotata, antheræ conniventes, bacca bilocularis, exsucca.

36. CAPSICUM ANNUUM.

CHAR. SPEC. Caule herbaceo, pedunculis solitariis.

ANGLICE, Cayenne Pepper.

LOCUS. Brazilia, Mexico, Barbados. Annua.

QUAL. Acris, stimulans.

USUS. In Dyspepsia, et Tonsillarum ulceribus.

DOSIS. Gr. i ad ij pilulari formâ.

COMP. Tinctura Capsici. *Lond.* et *Eblan.*

SOLANUM. Willd. Spec. Plant. i. 1025. Persoon Syn. i. 220.

ORDO NAT. LURIDÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VIII. II. Fructus baccatus. SOLANEÆ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx persistens. Corolla rotata, aut campanulata quinqueloba, plicata. Antheræ subcoalitæ, apice poro gemino, dehistentes. Bacca bilocularis, polysperma.

* Inermia foliis integris, aut sinuatis.

37. SOLANUM DULCAMARA.

CHAR. SPEC. Caule inermi fruticoso scandente, foliis cordatis glabris superioribus auriculatis, corymbis oppositifoliis.

ANGLICE, Bitter-sweet.

LOCUS. Europæ sepes humidiusculæ. Perennis.

QUAL. Nauseosa, dulcamara.

USUS. In morbis cutaneis.

COMP. Dec. Dulcamaræ. *Lond.*

Dulcamaræ buccæ purgantes et emeticæ sunt. Cani datæ intra trium horarum spatium eum occiderunt.

ATROPA. ATROPOS.

(*α τρεπω,* verto,) Furiarum ultima quæ averti nequeat, et vitæ filum findit. Willd. Spec. Plant. i. 1016. Persoon Syn. i. 218.

ORDO NAT. LURIDÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VIII. SOLANEÆ. Juss.

CHAR. GEN. Corolla campanulata. Stamina distantia. Bacca globosa, bilocularis, calyci insidens.

38. ATROPA BELLADONNA.

CHAR. SPEC. Caule herbaceo brachiato, foliis ovatis integris.

ANGLICE, Deadly Nightshade.

LOCUS. Austriæ, Angliæ, Germaniæ, Italiæ montibus sylvosis. Perennis.

QUALITAS. Narcotica, anodyna. Amara, valde vennata. Ita sopit vim irritabilem ventriculi, secundum Hallerum, ut vix quotuordecim grana Antimonii Tartrisati a sumptis baccis vomitum excitarunt.

USUS. Plurimis morbis intrinsicus adhibita fuit Belladonna : dolorem subindè levat, veruntamen delirium, sopor convulsiones, visus diminutus et alia periculosa usum ejus aliquando sequuntur. Quibus perpensis, medicus prudens remedium tam incertum, quasi anodynum, in praxi raró tentabit. Sed fatendum est Belladonnam extrinsecus applicatam multum prodesse in Rheumatismo, Dysmenorrhæâ; et præsertim, pupillæ fines extendendo, in Iritide, et oculi suffusione, (Anglice Cataract.) Auctore, et suasore D. Himly de Göttengen.

Continet propriam materiem, naturâ alkalinâ, Atropiam dictam, D. Brandes nuper patefactam.

COMP. Ext. Belladonnæ. *Lond.* Dosis, gr. $\frac{1}{4}$ ad gr. i. Succus spissatus Atropæ Belladonnæ. *Edin.*

Flores monopetali superi.

CINCHONA. Willd. Spec. Plant. i. 957. Persoon Syn. i. 196.

ORDO NAT. CYMOSÆ. Linn.

CLASSIS XI. ORDO II. RUBIACEÆ. IV. Fructus mono-carpus bilocularis polyspermus. Stamina quinque. Folia opposita; caulis sæpe frutescens. Juss.

CHAR. GEN. Calyx campanulatus, quinque-dentatus. Corolla infundibuliformis : limbo quinque partito ut plurimum hirto. Capsula oblongo-teres, bilocularis, bipartibilis : dissepemento parallelo. Semina numerosa, compressa margine membranaceo cincta.

* Corollis extùs sericeo-tomentosis, limbo suprà barbatis.

CINCHONA CONDAMINEA. Plantæ Æquinoxiales, tom. i. 33. tab. 10.

39. CINCHONA LANCEOLATA. Flora Peruviana, tom. ii. 51. t. 223. Et ejusdem operis, tom. ii. tab. 191.

CINCHONA NITIDA.

CHAR. SPEC. Foliis ovato-lanceolatis utrinque ramulisque glabris, dentibus calycinis ovatis acuminatis stigmate emarginato, capsulis ovatis costatis. D. Don. Mss.

ANGLICE, Quill Bark.

LOCUS. America australior.

40. CINCHONA CORDIFOLIA.

CHAR. SPEC. Foliis cordatis ellipticisve subtùs ramulisque pilosiusculis, dentibus calycinis rotundatis, stigmate bilobo, capsulis ellipticis lævibus.

ANGLICE, Yellow Bark. D. Don. Mss.

** Corollis extus sericeo-tomentosis, limbo suprà glabris.

41. CINCHONA MAGNIFOLIA. Flora Peruviana, tom. ii. 53, t. 196.

CHAR. SPEC. Foliis ellipticis subtùs ramulisque tomentosis, dentibus calycinis ovatis acutis, stigmate exserto bipartito, capsulis cylindricis. D. Don. Mss.

ANGLICE, Red Bark.

VIS. Cinchona Condaminea morborum curatione specierum omnium valentissima. Ante annum 1818 parum de vera ejus natura apud Physicos compertum fuit; quando DD. Pelletier et Caventou proprium alkali vegetabile quod in crystallos abire solet, in ejus Cortice detexere, cui Cinchoniam nomen dedere. Hoc alkali cum acido Kinico nuncupato conjunctum reperitur, et de sale ita constituto medicamenti vires pendent.

Cinchona Cordifolia, Prioris speciei vim medicinalem haud adæquat. DD. Pelletier et Caventou in ejus cortice alium alkali invenere Quiniam dictum. Quinia crystallinam formam nunquam induit, attamen acido Kinico conscociata Quiniæ Super-Kinatem format.

Cinchona magnifolia haud æquè amara sed tamen vi as-

tringente Cinchonam Cordifoliam superat; Cinchoniæ et Quiniæ Super-Kinatem parvâ quantitate continet.

Quinia, et Cinchonia acidis variis conscociatæ, aliorum alkalium vegetabilium more, sales proprios conficiunt. Quiniæ Sulphatem, in hodierna praxi, munere Cinchonæ corticis pene fungi, omnibus satis cognitum est.

Ad Quiniæ Sulphatem obtinendam, acido Sulphurico aquâ valdè diluto Cinchonæ Cordifoliæ corticem contusum adjice, coque per horam, et cola. Liquori colato calcem adde. Pulverem ita demissum exsicca, et in Alkohole macera, donec omnis Quinia soluta sit. Alkohol destilla, et residuæ Quiniæ acidum sulphuricum dilutum, ad plenam saturationem adde, solve, et aquam consume ut in crystallos prodeat.

Omnium Medicaminum tonicorum Cinchona facile princeps. In Europam anno 1640, propter vires in Febrium Intermittentium curatione, primùm invehebatur: earum tamen paroxysmo calido medicamenti dosin imminui oportet. Febribus remittentibus, et aliis perutile est hoc remedium; at potissimum notandum est, nihil prodesse illis affectionibus de urethræ stricturâ pendentibus, et febrium speciem simulantibus. Tam frequenter nuperrimè adhiberi solet, ut difficile esset omnes morbos hoc loco indicare quibus optimè conveniat. Præcipuè autem datur pro Rheumatismo, Hemicraneâ; Cynanche, Rubeolâ, Scarlatinâ, et Variolâ malignis, et multis aliis, naturæ intermittentis, morbis.

DOSIS. Pulveris corticis gr. x. ad ℨi. Decocti vel Infusi ℥i ad ℥ij. Quiniæ Sulphatis gr. ss. ad gr. x. solutionis, vel pilulari formâ.

COMP. Infusum. *Lond. Edin. Eblan.* Decoctum. *Lond. Edin. Eblan.* Extractum Cinchonæ. *Lond. Edin.* Extractum Cinchonæ Resinosum. *Lond. Eblan.* Tinctura. *Lond. Edin. Eblan.* Tinctura Cinchonæ Comp. *Lond. Edin. Eblan.*

42. CALLICOCCA IPECACUANHA. Brotero Act. Societat. Linn. *Lond.* tom. vi. p. 137.

Flores aggregati in capitulum solitarium; Calyx quinquedentatus. Corolla monopetala: tubus cylindraceus,

longus, suprà parùm ampliatus, fauce et extùs lanuginosus; Stigmata duo, oblonga, crassiuscula, obtusa, antherarum longitudine. Bacca unilocularis, disperma. Caulis suffruticosus.

Folia inferiora caduca, ita ut in plantæ florescentia, 4, 6, vel 8 solùm, rarissimè plura, ad apicem caulis persistant.

ANGLICE, Ipecacuhan.

LOCUS. In solo umbroso, humorosoque sylvarum, quæ Pernambuquiâ, Bahiâ, Rio Janeiriâ, aliisque Brasiliæ provinciis abundant. Perennis.

VIS. Nauseosa, amara, pulvis subtilis äere suspensus, interdum pulmones valdè molestat.

USUS. Dosibus potentioribus hæc omnibus emeticis vegetabilibus præstat, quia efficacitèr et lenitèr agit; symptomata febrilia, morbo incipiente mitigat; vomitum, nauseam diuturnam, sudorem, diuresin et catharsin subinde excitando; præcipuè si Antimonii Tartarizati granum ad Ipecauhanæ gr. xv. vel scrupulum adjiciatur.

Dosibus minoribus utilissima est in Diarrhæâ et Dysenteriâ: ex intervallis horarum trium quatuorve sumpta, Ipecacuhana diaphoretica, et expectorans est in Pneumonia, Pleuritide, et aliis Phlegmaciis. Reperiere DD. Majendie et Pelletier, materiem pollentem ab Ipecacuanhâ secerni posse: hanc materiem Emetinam nominaverunt.

DOSIS. Ad Vomitum ciendum gr. v. ad ℈i: ad Diaphoresin, et Expectorationem excitandem grani quadrans ad grana duo.

COMP. Pulvis Ipecac. Comp. *Lond. Eblan.*

Vinum. Ipecacuanhæ. *Lond. Edin. Eblan.*

* Flores pentapetali inferi.

RHAMNUS. Willd. Spec. Plant. i. 1092. Persoon Syn. i. 238.

ORDO NAT. VEPRECULÆ. Linn.

CLASSIS XIV. PLANTÆ DICOTYLEDONES POLYPETALÆ STAMINA PERIGYNA.

ORDO XIII. RHAMNI. III. Stamina petalis opposita. Fructus drupaceus. Juss.

CHAR. GEN. Calyx campanulatus, 4-5-fidus. Corollæ squamæ stamina munientes, calyci insertæ. Stigma 1-2-4-fidum, Bacca 3-4-sperma. (Flores passim polygami, et dioici.)

* Spinosi.

43. RHAMNUS CATHARTICUS.

CHAR. SPEC. Spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis serratis. Stigma quadrifidum.

ANGLICE, Buckthorn.

LOCUS. Europæ saltus. Perennis.

VIS. Amara, luteo-tinctoria, purgans, drastica.

COMP. Syr. Rhamni, *Lond. Edin.*

VITIS. Willd. Spec. Plant. p. 1180. Persoon Syn. i. 252.

ORDO NAT. SARMENTACEÆ. Linn.

CLASSIS XIII. PLANTÆ DICOTYLEDONES. POLYPETALÆ. STAMINA HYPOGYNA.

ORDO XII. VITES. Juss.

CHAR. GEN. Petala apice calyptratim cohærentia, emarcida. Bacca pentasperma, supera.

44. VITIS VINIFERA.

CHAR. SPEC. Foliis lobatis sinuatis nudis aut tomentosis.

ANGLICE, Vine.

LOCUS. Orbis totus temperatus. Perennis.

VIS. Acido-dulcis. Fructus antisepticus.

DIOSMA. Willd. Spec. Plant. i. 1133. Persoon Syn. i. 246.

CLASSIS XIII. ORDO XXI. RUTACEÆ.

III. Genera Rutaceis affinia. Juss.

CHAR. GEN. Calyx sub-quinque-partitus persistens. Corolla pentapetala. Nectaria quinque, supra germen. Capsulæ tres sive quinque, coalitæ. Semina Calyptrata.

45. DIOSMA CRENATA.

CHAR. SPEC. Foliis ovatis crenatis subtus punctatis, floribus axillaribus solitariis. Calycis folia subulata, crenata.

ANGLICE, Buchu.

LOCUS. Promontorium Bonæ Spei. Perennis.

VIS. Aromatica, sudorifica, diuretica.

VIOLA. Willd. Spec. Plant. i. 1159. Persoon Syn. i. 253.

ORDO NAT. CAMPANACEI. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO XX. CISTI. Genera Cistis affinia fructu trivalvi valvis seminiferis, sed definitè staminifera. Juss.

CHAR. GEN. Calyx pentaphyllus. Corolla pentapetala, irregularis, posticè cornuta (aut ecalcerata.) Antheræ apice membranula cohærentes, aut distinctæ. Capsula supera, trivalvis, unilocularis.

* Acaules.

46. VIOLA ODORATA.

CHAR. SPEC. Foliis cordatis, stolonibus reptantibus.

ANGLICE, Sweet Violet.

LOCUS. Europæ nemoribus, et ad sepes.

VIS. Cæruleo-tinctoria.

COMP. Syr. Violæ. *Edin. Eblan.*

CLASSIS V.

ORDO II.

PENTANDRIA. DIGYNIA.

** Flores Monopetali inferi.*

GENTIANA. Willd. Spec. Plant. i. 1331. Persoon Syn. i. 284.

ORDO NAT. ROTACEÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO XIII. GENTIANÆ. Capsula simplex unilocularis. Juss.

CHAR. GEN. Corolla monopetala. Capsula bivalvis, unilocularis. Receptaculis duobus, longitudinalibus.

* Corollis 5—9 fidis subcampanulatis.

47. GENTIANA LUTEA.

CHAR. SPEC. Foliis latis ovatis nervosis, corollis subquinquefidis rotatis verticillatis. Calycibus spathaceis.

ANGLICE, Gentian.

LOCUS. In alpibus et subalpinis pratis. Perennis.

VIS. Amarissima. Tonica præstans, parum nauseosa.

USUS. In Dyspepsiâ.

COMP. Ext. Gentianæ. *Lond. Edin. Eblan.* Inf. Gent. Comp. *Lond. Edin. Eblan.* Tinct. Gent. Comp. *Lond. Edin. Eblan.* Vinum. Gent. Comp. *Edin.*

* Flores Incompleti.

ULMUS. Willd. Sp. Pl. i. 1324. Persoon Syn. i. 290.

ORDO NAT. STATUMINATÆ. Linn.

CLASSIS XV. ORDO IV. AMENTACEÆ. I. Flores. Hermaphroditi. Juss.

CHAR. GEN. Calyx campanulatus quinquefidus. Corolla nulla. Capsula compressa, membranaceo-alata. (Stamina etiam quatuor vel octo. Flores conglomerati.)

48. ULMUS CAMPESTRIS.

CHAR. SPEC. Foliis duplicato-serratis basi inæqualibus, floribus subsessilibus conglomeratis, pentandris, fructibus glabris.

ANGLICE, Elm.

LOCUS. In campestribus. Perennis.

VIS. Subamara, mucilaginosa.

COMP. Dec. Ulmi. *Lond. Eblan.*

Flores Pentapetali superi dispermi. Umbellatæ.

A. Involucro universali, partialique.

ERYNGIUM. Willd. Spec. Plant. i. 1356. Persoon Syn. i. 299.

ORDO NAT. UMBELLATÆ. Linn.

CLASSIS XII. PLANTÆ DICOTYLEDONES POLYPETALÆ. STAMINA EPIGYNA.

ORDO II. UMBELLIFERÆ. IV. Umbelliferæ anomalæ. Juss.

CHAR. GEN. Flores capitati. Involucrum polyphyllum. Calyx proprius, pentaphyllus, superus. Corolla pentapetala. Receptaculum paleaceum. Fructus coronatus, bipartibilis.

* Foliis laciniatis.

49. ERYNGIUM MARITIMUM.

CHAR. SPEC. Foliis radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitulis pedunculatis, paleis tricuspidatis.

ANGLICE, Eryngo.

LOCUS. In maritimis. Perennis.

VIS. Diuretica, aperiens, existimatur.

DAUCUS. Willd. Spec. Plant. i. 1389. Persoon Syn. i. 306.

ORDO NAT. UMBELLATÆ. Linn.

CLASSIS XII. ORDO II. UMBELLIFERÆ.

III. Umbelliferæ Veræ.

Umbellæ et Umbellulæ Involucratæ. Juss.

CHAR. GEN. Corollæ subradiatæ. Flosculi disci abortivi. Fructus pilis hispidus. (Umbella fructus contractus infundibuliformis.)

50. DAUCUS CAROTA.

CHAR. SPEC. Seminibus hispidis, petiolis subtus nervosis, foliorum laciniis angusto-linearibus acutis.

ANGLICE, Carrot.

LOCUS. In pascuis, arvis. Biennis.

USUS. Cataplasmata e dauci radice confecta, ulceribus fœdis utilia, putorem sæpe corrigendo.

CONIUM. Willd. Spec. Plant. i. 1395. Persoon Syn. i. 308.

ORDO NAT. UMBELLATÆ. Linn.

CLASSIS XII. ORDO II. UMBELLIFERÆ. Juss.

CHAR. GEN. Involucella dimidiata, subtriphylla. Fructus subglobosus, quinque-striatus, utrinque crenatus.

51. CONIUM MACULATUM.

CHAR. SPEC. Caule ramosissimo maculato, seminibus striatis.

ANGLICE, Hemlock.

LOCUS. In agris, ruderatis. Biennis.

VIS. Amara. Nauseosa. Narcotica.

USUS. Loco Opii Conium sæpe suppositum est ; quoniam dolorem mitigat, sed neque systema vasculosum concitat, nec alvi astrictionem efficit. In Rheumatismo, et Pertussi multum valet, sed adhibenda est cura ne modus idoneus transeatur, nam vertigo, convulsiones, et talia molesta deinde sequuntur.

Cataplasmatis formâ hæc planta contusa carcinomatibus ulcerosis, et dolorosis interdum applicatur.

COMP. Ext. Conii. *Lond. Edin. Eblan.*

DOSIS. Pulveris, et Extracti Conii gr. iii. ad ℈i.

SIUM. Willd. Spec. Plant. i. 1431. Persoon Syn. i. 316.

ORDO NAT. UMBELLATÆ. Linn.

CLASSIS XII. ORDO II. UMBELLIFERÆ. Juss.

CHAR. GEN. Fructus subovatus, compressus, striatus. Involucrum polyphyllum. Petala cordata.

52. SIUM NODIFLORUM,

CHAR. SPEC. Caule procumbente, foliis pinnatis: foliis ovatis, umbellis axillaribus, sessilibus. Involucrum sæpè deest, aut monophyllum.

ANGLICE, Procumbent Water Parsnip.

LOCUS. Ad ripas fluviorum. Perennis.

VIS. Antiscorbuticum olim existimatum. Inusitatum.

CUMINUM. Willd. Spec. Plant. i. 1440. Persoon Syn. i. 318.

ORDO NAT. UMBELLATÆ. Linn.

CLASSIS XII. ORDO II. UMBELLIFERÆ. Juss.

CHAR. GEN. Fructus ovatus, striatus. Umbellulæ quatuor. Involucra quadrifida. Foliis simplicibus, et trifidis.

53. CUMINUM CYMINUM.

ANGLICE, Cumin.

LOCUS. Æthiopia, Ægyptus. Annua.

VIS. Acris aromatica.

COMP. Emp. Cumini. *Lond.*

FERULA. Willd. Spec. Plant. i. 1411. Persoon Syn. i. 311.

ORDO NAT. UMBELLATÆ. Linn.

CLASSIS XII. ORDO II. UMBELLIFERÆ. Juss.

CHAR. GEN. Involucrum universale caducum; partiale polyphyllum. Fructus ovatus, compresso-planus, striis utrinque tribus.

54. FERULA ASAFŒTIDA.

CHAR SPEC. Foliolis alternatim sinuatis obtusis.

ANGLICE, Asafœtida.

LOCUS. Persia. Perennis.

VIS. Odore alliaceo, fœtido. Carminativa. Antispasmodica?

USUS. In Hysteriâ, Hypochondriasi, Dyspepsiâ: beneficio ancipiti.

COMP. Mist. Asafœtidæ *Lond. Eblan.* Tinct. Asafœtidæ. *Lond. Edin. Eblan.* Sp. Ammon. Fœtidus. *Lond. Eblan.* Tinct. Castorei Comp. *Eblan.* Pil. Asafœtidæ Comp. *Edin.* Pil. Aloes et Asafœtidæ. *Eblan.* Pil. Galb. Comp. *Lond.* Enema Fœtidum. *Eblan.*

DOSIS. Gr. v. ad ℈i.

BUBON. Willd. Spec. Plant. i. 1439. Persoon Syn. i. 317.

ORDO NAT. UMBELLATÆ. Linn.

CLASSIS XII. ORDO II. UMBELLIFERÆ. Juss.
CHAR GEN. Involucra polyphylla. Fructus ovatus, striatus, villosus et glaber.

** Fruticosa.

55. BUBON GALBANUM.

CHAR. SPEC. Foliolis ovato—cuneiformibus acutis argutè serratis, umbellis paucis, seminibus glabris caule frutescente glauco.

ANGLICE, Galbanum.

LOCUS. Æthiopia. Perennis.

VIS. Resina graveolens, calida.

USUS. Hysteria.

COMP. Pil. Galb. Comp. *Lond.* Pil. Asafœtidæ Comp. *Edin.* Pil. Myrrhæ Comp. *Eblan.* Tinct. Galb. *Eblan.* Emp. Galb. *Eblan.* Emp. Galb. Comp. *Lond.* Emp. Asafœtidæ. *Edin.* Emp. Gummosum. *Edin.*

DOSIS. Gr. x. ad ʒi.

ANGELICA. Willd. Spec. Plant. i. 1428. Persoon Syn. i. 315.

ORDO NAT. UMBELLATÆ. Linn.

CLASSIS XII. ORDO II. UMBELLIFERÆ. Juss.

CHAR. GEN. Fructus subrotundus, solidus, utrinque tri-alatus. Stylis reflexis. Corollæ æquales; petalis incurvis.

56. ANGELICA ARCHANGELICA.

CHAR. SPEC. Foliorum impari lobato.

ANGLICE, Garden Angelica.

LOCUS. Ad rivulos. Perennis.

VIS. Acris, amara.

B. Involucris partialibus.

CORIANDRUM. Willd. Spec. Plant. i. 1448. Persoon Syn. i. 319.

ORDO NAT. UMBELLATÆ. Linn.

CLASSIS XII. ORDO II. UMBELLIFERÆ. Juss.

CHAR. GEN. Corolla radiata. Petala inflexo-emar-

ginata. Involucrum universale, monophyllum; partialia dimidiata. Fructus sphæricus.

57. CORIANDRUM SATIVUM.

CHAR. SPEC. Fructibus globosis. Calyces stylique persistentes.

ANGLICE, Coriander.

LOCUS. Europæ agri. Annua.

VIS. Carminativa.

COMP. Conf. Sennæ. *Lond.*

C. Involucro nullo, nec universali, nec partialibus.

CARUM. Willd. Spec. Plant. i. 1470. Persoon Syn. i. 323.

ORDO NAT. UMBELLATÆ. Linn.

CLASSIS XII. ORDO II. UMBELLIFERÆ. Juss.

CHAR. GEN. Fructus ovato-oblongus, striatus. Involucrum sub-monophyllum. Petala carinata, inflexo-emarginata.

58. CARUM CARUI.

CHAR. SPEC. Caule ramoso, vaginis foliorum ventricosis, involucro partiali nullo.

ANGLICE, Carraway.

LOCUS. Europæ prata. Biennis.

VIS. Acris, aromatica.

COMP. Oleum Carui. *Lond. Eblan.* Aqua Carui. *Lond.* Sp. Carui. *Lond. Edin. Eblan.*

PASTINACA. Willd. Spec. Plant. i. 1465. Persoon Syn. i. 322.

ORDO NAT. UMBELLATÆ. Linn.

CLASSIS XII. ORDO II. UMBELLIFERÆ. Juss.

CHAR. GEN. Fructus ellipticus, compresso-planus. Petala involuta, integra.

59. PASTINACA OPOPONAX.

CHAR SPEC. Foliis pinnatis. Foliolis basi antica excisis. Petioli subhispidi.

ANGLICE, Opoponax.
LOCUS. Italia, et Sicilia. Perennis.
VIS. Amara, acris, graveolens.

ANETHUM. Willd. Spec. Plant. i. 1469. Persoon Syn. i. 323.
ORDO NAT. UMBELLATÆ. Linn.
CLASSIS XII. ORDO II. UMBELLIFERÆ. Juss.
CHAR. GEN. Fructus subovatus, compressus, striatus. Petala involuta, integra, (flava.)

60. ANETHUM GRAVEOLENS.
CHAR. SPEC. Annuum, fructibus compressis.
ANGLICE, Dill.
LOCUS. Hispania, Lusitania.
VIS. Aromatica, Carminativa.
USUS. Colicâ infantum.
COMP. Aqua Anethi. *Lond.*

61. ANETHUM FŒNICULUM.
CHAR. SPEC. Perenne, fructibus ovatis.
ANGLICE, Fennel.
LOCUS. Gallia.
VIS. Aromatica, Carminativa.
COMP. Aqua Fœniculi. *Lond. Eblan.* Oleum Sem: Fœniculi dulcis. *Eblan.*

PIMPINELLA. Willd. Spec. Plant. i. 1471. Persoon Syn. i. 323.
ORDO NAT. UMBELLATÆ. Linn.
CLASSIS XII. ORDO II. UMBELLIFERÆ. Juss.
CHAR. GEN. Fructus ovato-oblongus. Petala inflexa, Stigmata subglobosa. Umbellulæ subglobosæ, primo nutantes.

62. PIMPINELLA ANISUM.
CHAR. SPEC. Foliis radicalibus trifidis incisis. Involucrum monophyllum. Fructus pubescens.

ANGLICE, Anise seeds.

LOCUS. Syria, Ægyptus. Annua.

VIS. Aromatica.

COMP. Oleum Anisi. *Lond. Edin. Eblan.* Sp. Anisi. *Lond.*

CLASSIS V.

ORDO III.

PENTANDRIA. TRIGYNIA.

* *Flores Superi.*

SAMBUCUS. Willd. Spec. Plant. i. 1494. Persoon Syn. i. 328.

ORDO NAT. DUMOSÆ. Linn.

CLASSIS XI. DICOTYLEDONES MONOPETALÆ. COROLLA EPIGYNA. ANTHERÆ DISTINCTÆ.

ORDO III. CAPRIFOLIA. III. Calyx bracteatus. Stylus nullus; stigmata tria. Corolla monopetala. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinquepartitus. Corolla quinquefida. Bacca trisperma.

63. SUMBUCUS NIGRA.

CHAR. SPEC. Cymis quinque partitis, stipulis duabus utrinque setaceis, foliis pinnatis, foliolis ovatis serratis, caule arboreo.

ANGLICE, Elder.

LOCUS. Germania, Japonia. Perennis.

VIS. Acris, nauseosa.

COMP. Succus spissatus Sambuci nigri. *Edin. Eblan.* Ung. Sambuci. *Lond. Eblan.*

* Flores inferi.

RHUS. Willd Spec. Plant. i. 1477. Persoon Syn. i. 324.

ORDO NAT. DUMOSÆ. Linn.

CLASSIS XIV. PLANTÆ DICOTYLEDONES POLYPETALÆ. STAMINA PERIGYNA. ORDO XII. TEREBINTACEÆ. I. Germen simplex. Fructus unilocularis monospermus. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinque partitus. Petala quinque. Bacca monosperma.

** Foliis ternatis.

64. RHUS TOXICODENDRON.

CHAR. SPEC. Foliolis petiolatis angulatis pubescentibus, caule radicante.

ANGLICE, Poison Oak.

LOCUS. America Septentrionalis. Perennis.

VIS. Stimulans, Narcotica.

USUS. In Paralysi, sed parum valet.

DOSIS. Gr. i. ad v.

CLASSIS V.

ORDO V.

PENTANDRIA. PENTAGYNIA

** Flores inferi.*

LINUM. Willd. Spec. Plant. i. 1533. Persoon Syn. i. 334.

ORDO NAT. SUCCULENTÆ. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO XXII. CARYOPHYLLEÆ. VII. Genera Carryophylleis affinia. Juss.

CHAR. GEN. Calyx pentaphyllus. Petala quinque. Capsula quinque-valvis, decem-locularis. Semina solitaria. (Filamenta basi coalita.)

* Foliis alternis.

65. LINUM USITATISSIMUM.

CHAR. SPEC. Calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subsolitario.

ANGLICE, Flax.

LOCUS. Pannonia, Hispania. Annua.

VIS. Semina inodora, mucilagine, et oleo abundantia.

USUS. Semina in aqua infusa mucilaginis copiam præbent, et idcircò hoc modo usurpantur in Gonorrhœâ, ardore urinæ, et Catarrho: eorum pulvis cataplasma commune suppeditat.

COMP. Inf. Lini. *Lond.* Oleum Lini. *Lond. Edin. Eblan.*

** Foliis opposits.

66. LINUM CATHARTICUM.

CHAR. SPEC. Foliis oppositis ovato-lanceolatis, caule supernè dichotomo, corollis acutis.

ANGLICE, Purging Flax.

VIS. Amara, purgans.

CLASSIS VI.

ORDO I.

HEXANDRIA. MONOGYNIA.

*** *Flores Spathacei sive Glumacei.*

ALLIUM. Willd. Spec. Plant. ii. 63. Persoon Syn. i. 355.

ORDO NAT. CLASSIS III. PLANTÆ MONOCOTYLEDONES STAMINA PERIGYNA.

ORDO VI. ASPHODELI.

V. Flores umbellati. Radix bulbosa. Calyx sex-partitus æqualis. Juss.

CHAR. GEN. Corolla sex-partita, patens. Spatha

multiflora. Umbella congesta. Capsula supera. (Flores capitati aut umbellati.)

* Folia caulina, plana. Umbella capsulifera.

67. ALLIUM PORRUM.

CHAR. SPEC. Caule planifolio umbellifero, staminibus tricuspidatis, radice tunicata, foliis basi vaginantibus.

ANGLICE, Leek.

LOCUS. Helvetia. Biennis.

VIS. Stimulans.

Oleo acri graveolente scatet, coctione fugatum. Pulpa, vel succus cutem stimulat, ad vesicationem usque.

** Folia caulina plana. Umbella bulbifera.

68. ALLIUM SATIVUM.

CHAR. SPEC. Caule planifolio bulbifero, bulbo composito, staminibus tricuspidatis.

ANGLICE, Garlic.

LOCUS. Sicilia. Perennis.

VIS. Stimulans.

**** Folia radicalia. Scapus nudus.

69. ALLIUM CEPA.

CHAR. SPEC. Scapo nudo inferne ventricoso, longiore, foliis teretibus.

ANGLICE, Onion.

**** *Flores nudi.*

ALOE. Willd. Spec. Plant. ii. 184. Persoon Syn. i. 378.

ORDO NAT. CLASSIS III. ORDO VI. ASPHODELI. I. Flores Spicati. Radix fibrosa. Calyx tubulosus. Juss.

CHAR. GEN. Corolla tubulosa, ore subsexfido patulo fundo nectarifero. Filamenta receptaculo inserta. Capsula supera, trilocularis trivalvis, polysperma. Semina biserialia margine membranaceo. (Floris ore nunc recto nunc labiato. Folia carnosa sive succulenta crassa.)

70. ALOE SPICATA.

CHAR. SPEC. Caulescens, foliis planis ensiformibus dentatis, floribus spicatis, companulatis horizontalibus.

ANGLICE, Aloes.

LOCUS, Promontorii Bonæ Spei, regionibus interioribus. Optimam Aloen habemus ex Insula Socotoræ prope Freta Babelmandel. Perennis.

71. ALOE VULGARIS, (flava.)

CHAR. SPEC. Foliis patulis lanceolatis margine spinosis, scapo ramoso, ramis bracteâ duplici amplexis.

LOCUS. India. Perennis.

VIS. Amarissima. Aloe Socotorina fusci-rubicundi coloris margine translucens; attamen inter se valdè differt, fracturâ, colore, odore, sed parum effectu medicinali; sæpe Resinâ fraudulenter liquefacta, quæ aquâ bulliente, de more, intacta perstat. Viribus potentioribus hoc medicamen insigniter notatum, ut catharticum, emmenogogum, anthelminticum: super intestina inferiora actionem exercens, quæ plenè sed lentè evacuat, et amaritudine stomachum interdum renovat.

USUS. Perutilis Hypochondriasi, Dyspepsîa, Chlorosi, et morbis Uteri inertiâ orientibus; siquidem Uterum æque ac Rectum stimulat, usurpari nunquam debet in Hæmorrhoide et Menorrhagià.

Aloe in aqua soluta cùm Potassæ Subcarbonate enema efficax constituit ad ascarides arcendas.

DOSIS. Gr. ij. ad xv.

COMP. Pulv. Aloes Comp. *Lond.* Pil. Aloes. *Edin. Eblan.* Pil. Al. Comp. *Lond.* Pil. Aloes cum Myrrhâ. *Lond. Edin. Eblan.* Dec. Aloes Comp. *Lond. Edin. Eblan.* et alia plura.

SCILLA. Willd. Spec. Plant. ii. 125. Persoon Syn. i. 365.

ORDO NAT. CORONARIÆ. Linn.

ASPHODELI. Juss.

CHAR. GEN. Corolla hexapetala, patens, decidua. Filamenta filiformia, petalorum basi adnexa.

72. SCILLA MARITIMA.

CHAR. SPEC. Nudiflora, bracteis refractis. Folia lanceolata stricta. Scapus ante folia, longissimus multiflorus. Flores albi.

ANGLICE, Squill.

LOCUS. Hispaniæ, Lusitaniæ, Siciliæ, Syriæ littora arenosa, et in Barbariæ agris: bulbus crassitudinem fere capitis humani adæquat. Perennis.

VIS. Acris, amara, *cruda* corrosiva continet principium acre, album translucens, a D. Vogel detectum, Scillatin nuncupatum.

Dosibus amplis vomitum, et purgationem, minoribus autem expectorationem, et diuresin, ciet. Pneumoniâ aliisque morbis pyrexiâ comitatis, usus Scillæ parum convenit, propter acritudinem; quare Ipecacuanha longe anteponenda est. Hydrargyro conjuncta urinæ secretionem acriter auget, in Anasarcâ, Ascitide, et Hydrothorace.

DOSIS. Gr. i. ad v. ter die. Tinctura ʒss. Nimiâ quantitatê adhibitâ, vomitum, purgationem, stranguriam, dejectiones cruentas, gastrodyniam excitat.

COMP. Acetum Scillæ. *Lond. Edin. Eblan.* Oxymel Scillæ. *Lond. Eblan.* Pil. Scillæ Comp. *Lond. Edin. Eblan.* Pulv. Scillæ. *Edin. Eblan.* Syrupus Scillæ maritimæ. *Edin.* Tinct. Scillæ. *Lond. Eblan.*

***** Flores Incompleti.

ACORUS. Willd. Spec. Plant. ii. 199. Persoon Syn. i. 382.

ORDO NAT. PIPERITA. Linn.

CLASSIS II. PLANTÆ MONOCOTYLEDONES. STAMINA HYPOGYNA. ORDO I. AROIDEÆ. II. Spadix nudus, spathâ destitutus. Juss.

CHAR. GEN. Spadix cylindricus, tectus flosculis. Corolla hexapetala, nuda. Stylus nullus. Capsula trilocularis.

73. ACORUS CALAMUS.

CHAR. SPEC. Scapi mucrone longissimo foliaceo.

ANGLICE, Sweet-flag.
LOCUS. Europæ, et Indiæ fossis. Perennis.
VIS. Aromatica, acris, amaricans, fragrans.

CLASSIS VI.

ORDO III.

HEXANDRIA. TRIGYNIA.

* *Flores Inferi.*

COLCHICUM. Willd. Spec. Plant. ii. 272. Persoon Syn. i. 398.

ORDO NAT. DENUDATÆ. Linn.

CLASSIS III. PLANTÆ MONOCOTYLEDONES. STAMINA PERIGYNA. ORDO III. JUNCI. IV. Germina plura sæpius tria. Capsulæ totidem uniloculares, interdum basi coalitæ. Flores paniculati aut spicati. Juss.

CHAR. GEN. Spatha. Corolla sex partita: tubo radicato. Antheræ incumbentes. Capsulæ tres, connexæ, inflatæ.

74. COLCHICUM AUTUMNALE.

CHAR. SPEC. Foliis planis lanceolatis, erectis, petalis ovatis. Flores autumno, et folia unà cum fructu vere profert.

ANGLICE, Meadow Saffron.

LOCUS. Prata humidiora. Perennis.

VIS. Acris, amara, diuretica, purgans. In Arthritide et Rheumatismo colchicum quasi specificum habendum est; paroxysmum amovens, nunc purgationem, nunc diuresin aut diaphoresin excitans, et rarò sine claro, et aperto effectu. Sed fatendum est, insultus podagricos crebriores fieri usu

medicamenti diuturno. Quando versus intestina actionem suam dirigit, dejectiones copiosæ biliosæ sæpe producuntur.

DOSIS. Gr. iij. ad ix. pulv. siccati. Tinct. minima xxx. ad xl.

COMP. Acetum Colchici. *Lond.* Oxymel Colchici. *Eblan.* Syr. Colch. Autumnalis. *Edin.* Vinum Sem. Colch. Sp. Colchici. Ammon. *Lond.*

RUMEX. Willd. Spec. Plant. ii. 249. Persoon Syn. i. 394.

ORDO NAT. VAGINALES. Linn.

CLASSIS VI. PLANTÆ DICOTYLEDONES APETALÆ. STAMINA PERIGYNA. ORDO V. POLYGONEÆ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx triphyllus. Petala tria conniventia. Semen unicum triquetrum.

** Valvulis granulo destitutis sive nudis.

75. RUMEX AQUATICUS.

CHAR. SPEC. Valvulis integerrimis, nudis, foliis latè cordatis glabris acutis.

ANGLICE, Great Water Dock.

LOCUS. Ad fluviorum, et paludum ripas. Perennis.

VIS. Subastringens.

*** Floribus diclinis.

76. RUMEX ACETOSA.

CHAR. SPEC. Floribus dioicis, caule elongato, foliis oblongis sagittatis.

ANGLICE, Sorrel.

LOCUS. Pascua, Sylvatica. Perennis.

VIS. Folia Potassæ bin-oxalatem continent quapropter gustum acidum habent.

CLASSIS VII.

ORDO I.

HEPTANDRIA. MONOGYNIA.

* *Flores completi.*

ÆSCULUS. Willd. Spec. Plant. i. 285. Persoon Syn. i. 403.

ORDO NAT. TRIHILATÆ. Linn.

CLASSIS XIII. PLANTÆ DICOTYLEDONES POLYPETALÆ. STAMINA HYPOGYNA. ORDO VI. ACERA. I. Fructus multilocularis. Juss.

CHAR. GEN. Calyx monophyllus, ventricosus. Corolla tetra-vel pentapetala inæqualis, pubescens, calyci inserta. Capsula trilocularis. Semina magna castaneæformia.

* Capsulis echinatis, corolla pentapetala planiuscula.

77. ÆSCULUS HIPPOCASTANUM.

CHAR. SPEC. Foliis digitatis septenis, corollis pentapetalis patulis.

ANGLICE, Horse Chesnut.

LOCUS. In Asia septentrionaliore. Perennis.

VIS. Cortex tonicus existimatur. Febribus intermittentibus.

CLASSIS VIII.

ORDO I.

OCTANDRIA. MONOGYNIA.

* *Flores completi.*

AMYRIS. Wild. Spec. Plant. ii. 333. Persoon Syn. i. 414.

ORDO NAT. CLASSIS XIV. PLANTÆ DICOTYLEDONES POLYPETALÆ. STAMINA PERIGYNA. ORDO XII. TEREBINTACEÆ. II. Germen simplex. Fructus multilocularis, loculis quibusdam interdum abortivis. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quadri-dentatus. Petala quatuor oblonga patentia. Stigma subcapitatum. Bacca drupacea, monosperma, per abortum.

78. AMYRIS ELEMIFERA.

CHAR. SPEC. Foliis ternatis quinato-pinnatisque subtus tomentosis.

ANGLICE, Elemi-tree.

LOCUS. Carolina, Brazilia. Perennis.

VIS. Fragrans, aromatica. Resina Elemi dicta inest Uuguento Elemi Comp. *Lond. Eblan.*

79. AMYRIS GILEADENSIS.

CHAR. SPEC. Foliis ternatis integerrimis, pedunculis unifloris lateralibus.

ANGLICE, Balsam of Gilead tree.

LOCUS. Arabia Felix. Perennis. Inusitata.

** Flores Incompleti.

DAPHNE. Willd. Spec. Plant. ii. 415. Persoon Syn. i. 434.

ORDO NAT. VEPRECULÆ. Linn.

CLASSIS VI. PLANTÆ DICOTYLEDONES APETALÆ STAMINA PERIGYNA. ORDO II. THYMELÆÆ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx nullus. Corolla quadrifida corollacea, marcescens. Stamina includens. Drupa monosperma.

* Floribus lateralibus.

80. DAPHNE MEZEREUM.

CHAR. SPEC. Floribus sessilibus, ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis.

ANGLICE, Common Mezereon.

LOCUS. Anglia, et Europa septentrionalis. Perennis.

VIS. Acris, corrosiva.

USUS. Anti-rheumatica, anti-scorbutica, anti-syphilitica, existimatur.

COMP. Dec. Daphnes Mezerei. *Edin.* Dec. Sarsæ Comp. *Lond.*

CLASSIS VIII.

ORDO III.

OCTANDRIA. TRIGYNIA.

POLYGONUM. Willd. Spec. Plant. ii. 440. Persoon Syn. i. 439.

ORDO NAT. VAGINALES. Linn.

CLASSIS VI. ORDO V. POLYGONEÆ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx nullus. Corolla quinquepartita, calycina. Semen unicum, angulatum tectum. (Stamina et Styli numero incerti.)

*** Floribus spicatis, spicis teretibus.

81. POLYGONUM BISTORTA. (Radicis formâ.)

CHAR. SPEC. Caule simplicissimo monostachyo, foliis ovatis in petiolum decurrentibus.

ANGLICE, Bistort.

LOCUS. In montibus, et pratis humidis. Perennis.

VIS. Styptica, astringens. Tannin, et acidum Gallicum continens.

CLASSIS IX.

ORDO I.

ENNEANDRIA. MONOGYNIA.

LAURUS. Willd. Spec. Plant. ii. 477. Persoon Syn. i. 448.

ORDO NAT. VAGINALES. Linn.

CLASSIS VI. ORDO IV. LAURI. Juss.

CHAR. GEN. Calyx, quadri-vel sexpartitus. Nectarium glandulis tribus, bisetis, germen cingentibus. Filamenta interiora quorum tria alterna sterilia glandulifera. Drupa monosperma. (Stamina 3, 5, 6, 7, 8, et 14. Flores passim dioici.)

82. LAURUS CINNAMOMUM.

CHAR. SPEC. Foliis suboppositis trinerviis ovato-oblongis, nervis versus apicem evanescentibus, panicula terminali.

ANGLICE, Cinnamon Tree.

LOCUS. Zeylona, Sumatra, Malabaria, Martinica. Perennis.

VIS. Acris, dulcis, suavissima, aromatica, fragrantissima.

COMP. Aqua Cinnamomi. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Spiritus Cinnamomi. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Tinct. Cinnam. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Tinct. Cinnam. Comp. *Lond.* Pulv. Cinnam. Comp. *Lond.* et *Edin.*

83. LAURUS CASSIA.

CHAR. SPEC. Foliis triplinerviis lanceolatis.

ANGLICE, Cassia.

LOCUS. Idem ac supra. Perennis.

COMP. Aqua Lauri Cassiæ. *Edin.*

84. LAURUS CAMPHORA.

CHAR. SPEC. Foliis subtriplinerviis, lanceolato-ovatis, paniculis lateralibus.

ANGLICE, Camphor.

LOCUS. In Japonia. Perennis.

VIS. Aromatica, acris, amaricans, fragrantissima, stimulans. Narcotica? Sedativa?

Usurpari solet in Febribus continuis, et exanthematibus malignis, nec non in Epilepsiâ, Hysteriâ, et in plurimis morbis spasmodicis. Pro linimento adhibita est in Rheumatismo, et doloribus musculos afficientibus.

Camphoram non solum in Lauro Camphora, sed multis aliis veg tabilibus inesse compertum est.

DOSIS. Gr. ij. ad. ℈i. dosibus plenioribus vomitum, vertiginem, et alia molesta inducit.

COMP. Mist. Camphoræ. *Lond.* et *Eblan.* Emulsio Camphorata. *Edin.* Spiritus Camphoræ. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Tinct. Camph. Comp. *Lond. Edin.* et *Eblan.* et Linimenta varia.

85. LAURUS NOBILIS.

CHAR. SPEC. Foliis lanceolatis coriaceis subundulatis venosis perennantibus, floribus subquadrifidis dioicis.

ANGLICE, Sweet-Bay.

LOCUS. Italia, Græcia. Perennis.

VIS. Calida, aromatica, fragrans.

86. LAURUS SASSAFRAS.

CHAR. SPEC. Foliis deciduis integris trilobisque, floribus dioicis. Stamina floris masculi novem, fæminei sex, brevissima.

ANGLICE, Sassafras.

LOCUS. Pennsylvania, Florida, Virginia. Perennis.

VIS. Acris, aromatica, fragrans.

COMP. Oleum Sassafras. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Dec. Sarsæ. Comp. *Lond. Eblan.* Dec. Guaiaci. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Aqua Calcis. Comp. *Eblan.*

CLASSIS IX.

ORDO III.

ENNEANDRIA. TRIGYNIA.

RHEUM. Willd. Spec. Plant. ii. 488. Persoon Syn. i. 451.

ORDO NAT. VAGINALES. Linn.

CLASSIS VI. ORDO V. POLYGONEÆ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx nullus. Corolla sexfida, persistens. Semen unicum triquetrun.

87. RHEUM UNDULATUM.

CHAR. SPEC. Foliis subvillosis, petiolis æqualibus.

ANGLICE, Waved-leaved Rhubarb.

LOCUS. Chinæ ad murum, Siberia. Perennis.

88. RHEUM PALMATUM.

CHAR. SPEC. Foliis palmatis acuminatis.

ANGLICE, Rhubarb.

LOCUS. China. Perennis.

VIS. Nauseosa, styptica, amara, lutea. Purgans tonica astringens.

Rhei radix ex sequentibus constat principiis, auctore D. Brande.

Aquæ - - - - - - - - - - - - -	8.	2.
Gummi - - - - - - - - - - - -	31.	0
Resinæ - - - - - - - - - - - -	10	0
Extracti, Tannin, Acidi gallici - -	26	0
Calcis Phosphatis - - - - - - - -	2	0
Calcis Malatis - - - - - - - -	6.	5.
Fibræ Ligneæ - - - - - - - -	16.	3.
	100	0

Alii Philosophi Chemici certiores nos faciunt, copiam calcis Oxalatis huic radici inesse.

Alvo priùs bene solutâ, hujus remedii ope preciosissimi, intestina postea leniter astringuntur, unde ejus in Dysenteriâ et Diarrhæâ summum beneficium. In febrium ultimo gradu malignarum, quando intestina evacuare oportet, Rhei radix ob predictam rationem, actionem idoneam inducit, citra periculum nimii alvi profluvii concitandi. In dyspepsiâ non solum alvum laxat, sed quoque stomachi vires debilitatas insignitèr roborat. Plurimis morbis Rheum cum aliis purgantibus felicitèr conjungi potest.

Mirum sanè et observatione optimè dignum, quam citissimè urinam proprio colore tingit, quod sæpe accidit etiam intra sextam horæ partem.

DOSIS. Gr. i. ad ℥ss.

COMP. Infusum Rhei. *Lond.* et *Edin.* Vinum Rhei *Edin.* Tinct. Rhei. *Lond. Edin. Eblan.* Tinct. Rhei. Comp. *Lond.* Extractum Rhei. *Lond.*

CLASSIS X.

ORDO I.

DECANDRIA. MONOGYNIA.

* *Flores polypetali irregulares.*

MYROXYLON. Willd. Spec. Plant. ii. 546. Persoon Syn. i. 462.

ORDO NAT. PLANTÆ INCERTÆ SEDIS. APETALÆ DICLINES GERMINE SUPERO. Juss.

CHAR. GEN. Calyx campanulatus, quinque dentatus, petala quinque, supremo reliquis majore. Germen corollâ longius, legumen apice monospermum.

89. MYROXYLON PERUIFERUM.

CHAR. SPEC. Foliis abruptè pinnatis bijugis, foliolis suboppositis. Arbor pulcherrima. Racemi axillares. Calyx viridi-canescens, cinctus extra orificium petalis antherisque albis, intra continens legumen viride, quod singularem faciem representat.

ANGLICE, Sweet-smelling Balsam tree.

LOCUS. America meridionalis. Perennis.

VIS. Tenax, flavescens, amaro-acris, suaveolens.

Raro nisi extrinsecùs usurpatur ulceribus mali moris.

Continet circitèr decimam acidi Benzoici partem, cui præcipuè tribuuntur vires, monente D. Stolze.

CASSIA. Willd. Spec. Plant. ii. 513. Persoon Syn. i. 456.

ORDO NAT. LOMENTACEÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO XI. LEGUMINOSÆ. II. Corolla regularis. Legumen uniloculare bivalve. Stamina decem distincta. Arbores aut frutices; folia abruptè pinnata. Juss.

CHAR. GEN. Calyx pentaphyllus. Petala quinque, æqualia. Antheræ supremæ tres, steriles; infimæ tres rostratæ, in filamentis longioribus incurvis. Lomentum planum.

90. CASSIA SENNA.

CHAR. SPEC. Foliis sejugis subovatis, petiolis eglandulatis.

ANGLICE, Senna.

LOCUS. In Italiæ, et Indiæ satis, et præcipuè in Ægypto superiore. Perennis.

VIS. Amara, nauseosa. Purgans.

Sæpenumero folia Cynanchi et Coronillæ fraudulentèr commiscentur inter Sennæ sinceræ folia. DD. Lassaigne et Feneulle materiem Sennæ propriam, se nuper invenisse existimarunt, cui planta debet vim purgativam, ideoque ei imposuere nomen Cathartin, sed de hac re non satis constat. Senna per se adhibita tormina sæpe excitat, idcirco medicamentis carminativis adjungi debet, et alvus sic bene elicitur.

DOSIS. Pulveris Foliorum ℈i. ad ʒi. Infusi ℥ss. ad ℥ij.

COMP. Confectio Sennæ Comp. *Lond.Edin.* et *Eblan.* Ext. Cassiæ Sennâ. *Edin.* Inf. Sennæ. *Lond. Eblan.* Inf. Tamarindi cum Sennæ. *Edin.* et *Eblan.* Pulv. Sennæ

Comp. *Lond.* Tinct. Sennæ. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Tinct. Sennæ Comp. *Edin.* Syrupus Sennæ. *Edin.*

CATHARTOCARPUS. Persoon Syn. i. 459.

CHAR. GEN. Calyx quinque partitus, deciduus. Corolla regularis, pentapetala. Filamenta inferiora arcuata. Legumen longum teres, lignosum, pluriloculare: loculis pulpâ farctis.

91. CATHARTOCARPUS FISTULA. Persoon.

CHAR. SPEC. Foliis quinque jugis ovatis acuminatis, petiolis eglandulosis. Petalis planis ovatis.

ANGLICE, Purging Cassia, or Cassia Fistula.

LOCUS. In India, Ægypto, et America. Perennis.

VIS. Dulcis, subnauseosa. Pulpa laxativa. Refrigerans, laxans. Sed ventris inflationem magnam inducit.

COMP. Pulpa Cassiæ Fistularis expressa. *Edin.* Conf. Cassiæ. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Conf. Sennæ. *Lond. Edin.* et *Eblan.*

** Flores polypetali æquales.

HÆMATOXYLON. Willd. Spec. Plant. ii. 547. Persoon Syn. i. 462.

ORDO NAT. LOMENTACEÆ.

CLASSIS XIV. ORDO XI. LEGUMINOSÆ. II. Corolla regularis. Legumen uniloculare bivalve. Stamina decem distincta. Arbores aut Frutices, folia abruptè pinnata. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinque-partitus. Petala quinque. Capsula lanceolata, unilocularis, trivalvis, valvis navicularibus.

92. HÆMATOXYLON CAMPECHIANUM.

ANGLICE, Logwood.

LOCUS. In Campechiæ Sinu. Perennis.

VIS. Styptica, tinctoria. Astringens in Dysenteriâ et Hæmorrhagiâ passivâ usurpata.

COMP. Ext. Hæmatoxyli. *Lond.*

SWIETENIA. Willd. Spec. Plant. ii. 557. Persoon Syn. i. 469.

CLASSIS XIII. ORDO XI. MELIÆ. III. Genera Meliis affinia. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinquefidus. Petala quinque. Nectarium cylindricum, ore antheras gerens. Capsula tri-vel quinque-locularis, lignosa, magna, tri-vel quinque-valvis. Semina imbricata alata.

93. SWIETENIA FEBRIFUGA.

CHAR. SPEC. Foliis pinnatis subquadrijugis, foliolis elliptico-subrotundis emarginatis, basi inæqualibus, panicula terminali divaricata.

ANGLICE, Febrifuge Swietenia.

LOCUS. In montibus Indiæ Orientalis. Perennis.

VIS. Amara, astringens, tonica.

GUAIACUM. Willd. Spec. Plant. ii. 538. Persoon Syn. i. 462.

CLASSIS XIII. ORDO XXI. RUTACEÆ. I. Folia stipulacea sæpius opposita. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinquefidus inæqualis. Petala quinque, calyci inserta. Capsula angulata tri-sive quinque-locularis.

94. GUAIACUM OFFICINALE.

CHAR. SPEC. Foliolis bijugis obtusis. Capsulæ bi-angulares.

ANGLICE, Guaiacum.

LOCUS. Hispania, Jamaica, Antillæ. Perennis.

VIS. Aromatica, subamara. Contra Rheumatismum chronicum usurpatum.

DOSIS. Gr. x. ad ʒss.

COMP. Dec. Guaiaci Comp. *Edin.* Mist. Guaiaci. *Lond.* Tinct. Guaiaci. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Dec. Sarsæ Comp. *Lond.* et *Eblan.* Tinct. Guaiaci Ammon. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Pulv. Aloes Comp. *Lond.* et *Eblan.*

RUTA. Willd. Spec. Plant. ii. 542. Persoon Syn. i. 464.

CLASSIS XIII. ORDO XXI. RUTACEÆ. II. Folia alterna nuda. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quadri-sive quinque-partitus. Petala concava. Receptaculum punctis melliferis decem cinctum. Capsula lobata. (Petala quibusdem quatuor, et stamina octo.)

95. RUTA GRAVEOLENS.

CHAR. SPEC. Foliis suprà decompositis, foliolis oblongis, terminali obovato, petalis integerrimis. Flos primarius quinquefidus, reliqui quadrifidi.

ANGLICE, Rue.

LOCUS. Europa Australior, Alexandria, Mauritania. Perennis.

VIS. Stimulans, antispasmodica.

QUASSIA. Willd. Spec. Plant. ii. 567. Persoon Syn. i. 465.

CLASSIS XIII. ORDO XV. MAGNOLIÆ. Genera Magnoliis affinia. Juss.

CHAR. GEN. Calyx pentaphyllus. Petala quinque. Nectarium pentaphyllum. Drupæ quinque, distantes, bivalves, monospermæ, receptaculo carnoso insertæ. (Flores etiam monoici aut pentandri.)

96. QUASSIA SIMAROUBA.

CHAR. SPEC. Floribus paniculatis monoicis, foliis abruptè pinnatis, foliolis alternis subpetiolatis, petiolo nudo. Paniculæ axillares amplæ. Drupæ ovatæ, subnigræ, receptaculo carnoso lateralitèr affixæ.

ANGLICE, Simarouba, or Mountain Damson.

LOCUS. Locis arenosis Americæ australioris. Perennis.

VIS. Amara, tonica.

USUS. In Diarrhœâ, Dysenteriâ, Dyspepsiâ.

DOSIS. ℈i. ad ʒss.

COMP. Infusum Simaroubæ. *Lond.*

97. QUASSIA EXCELSA.

CHAR. SPEC. Floribus polygamis pentandris paniculatis, foliis impari-pinnatis, foliolis oppositis petiolatis, petiolo nudo.

ANGLICE, Quassia.

LOCUS. In submontosis Jamaicæ, et Caribæarum. Perennis.

VIS. Amarissima, inodora, subflava.

USUS. Quemadmodum Quassiæ Infusum, nec sales metallicos præcipitat, nec cum ferreis nigrescit, idoneum constituit vehiculum pro istis medicamentis adhibendis.

Infusum fortius saccharo commistum, optimum suppeditat venenum ad muscas interimendas.

COMP. Infusum Quassiæ. *Lond.* Tinct. Quassiæ Excelsæ. *Edin.* et *Eblan.*

*** Flores monopetali æquales.

RHODODENDRON. Willd. Spec. Plant. ii. 603. Persoon Syn. i. 478.

CLASSIS IX. PLANTÆ DICOTYLEDONES MONOPETALÆ. COROLLA PERIGYNA. ORDO II. RHODODENDRA. I. Corolla monopetala. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinque partitus. Corolla subinfundibuliformis, subobliqua. Stamina declinata. Capsula quinquelocularis.

98. RHODODENDRON CHRYSANTHUM.

CHAR. SPEC. Foliis oblongis scabris, subtùs discoloribus glabris, umbellis terminalibus, corollis rotatis, petalis obovatis, irregularibus. Frutex parvus diffusus. Folia venoso-reticulata. Rami squamis stipuliformibus ferrugineis tecti. Flos luteus.

ANGLICE, Golden-flowered Rhododendrum.

LOCUS. Siberiæ alpibus. Perennis.

VIS. Astringens, subamara, stimulans, diaphoretica?

USUS. Rheumatismo, Arthritide.

ARBUTUS. Willd. Spec. Plant. ii. 616. Persoon Syn. i. 482.

ORDO NAT. BICORNES. Linn.

CLASSIS IX. ORDO III. ERICÆ. I. Germen superum. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinque partitus. Corolla ovata basi pellucida. Bacca supera, quinque locularis.

99. ARBUTUS UVA URSI.

CHAR. SPEC. Caulibus procumbentibus, foliis integerrimis. Baccæ pentaspermæ.

ANGLICE, Trailing Arbutus, or Bear-berry.

LOCUS. Sueciæ colles sabulosi, Canada. Perennis.

VIS. Astringens, dulcamara.

USUS. Morbis calculosis et Renalibus ; Catarrho vesicæ.

DOSIS. Pulveris foliorum ℈i. ad ʒi.

STYRAX. Willd. Spec. Plant. ii. 623. Persoon Syn. i. 483.

ORDO NAT. HESPERIDEÆ. Linn.

CLASSIS IX. ORDO I. GUAIACANÆ. I. Stamina definita. Juss.

CHAR. GEN. Calyx campanulatus subinteger, inferus. Corolla quinque vel septempartita: tubo brevi calyci inserta. Drupa mono-vel dis-perma, Coriacea. (Stamina, 6—16, corollæ tubo inserta. Antheræ oblongæ lineares.)

100. STYRAX OFFICINALE.

CHAR. SPEC. Foliis ovatis subtus villosis, racemis simplicibus, folio brevioribus.

ANGLICE, Storax.

LOCUS. Syria, Judæa, Italia. Perennis.

VIS. Aromatica, fragrans, stimulans, haud per se adhibita.

COMP. Styrax Purificata. *Eblan.* Pil. e Styrace. *Eblan.*

101. STYRAX BENZOIN.

CHAR. SPEC. Foliis oblongis acuminatis subtus tomentosis, racemis compositis longitudine foliorum.

ANGLICE, Benjamin tree.

LOCUS. Sumatra, insula. Perennis.

VIS. Fragrans, pungens. Acidum Benzoicum adipiscitur Resinæ sublimatione.

COMP. Tinct. Benzoës Comp. *Lond. Edin.* et *Eblan.*

**** Flores apetali sive incompleti.

COPAIFERA. Willd. Spec. Plant. ii. 630. Persoon Syn. i. 462.

CLASSIS XIV. ORDO XI. LEGUMINOSÆ. X. Corolla irregularis (interdum nulla.) Stamina decem distincta. Legumen capsulare uniloculare submonospermum, sæpius non dehiscens. Arbores aut frutices; folia impari pinnata aut simplicia; stipulæ a petiolo distinctæ, mox deciduæ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx nullus. Petala quatuor. Legumen ovatum. Semen unicum, arillo ovato.

102. COPAIFERA OFFICINALIS.

ANGLICE, Copaiba.

LOCUS. In Brasiliâ, Antillis. Perennis.

VIS. Pungens, amara, subflavus, stimulans, diüretica. Copaibæ balsamum Alkohole, et Æthere solubile.

USUS. Omnium medicamentorum, quæ in usu communi sunt contra Gonorrhæam, Copaibæ balsamum inter optima ferè habendum; sed adhiberi oportet, dosibus ita amplis, ut alvum benè laxet; alioqui parum prodest. Datur etiam Leucorrhœâ laborantibus, sed haud æquo beneficio.

DOSIS. M. x. ad ʒss. bis vel ter quotidie.

CLASSIS X.

ORDO II.

DECANDRIA. DIGYNIA

DIANTHUS. Willd. Spec. Plant. ii. 671. Persoon Syn. i. 493.

ORDO NAT. CARYOPHYLLEÆ. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO XXII. CARYOPHYLLEÆ. V. Calyx tubulosus. Stamina decem (alterna hypogyna, alterna sæpius epipetala.) Styli duo, aut tres, aut quinque. Juss.

CHAR. GEN. Calyx cylindricus, longus, coriaceus, monophyllus; basi squamis quatuor vel octo. Petala quinque unguiculata. Capsula cylindrica, unilocularis, apice dehiscens.

** Flores dispersi in caule ramoso.

103. DIANTHUS CARYOPHYLLUS.

CHAR. SPEC. Floribus solitariis, squamis calycinis subrhombeis brevissimis, petalis crenatis imberbibus, foliis lineari-subulatis canaliculatis glaucis.

ANGLICE, Clove-pink, or Gilly-flower.

LOCUS. Italiæ alpes. Perennis.

VIS. Suaveolens, fragrans, roseo-tinctoria.

COMP. Syrupus Dianthi Caryophylli. *Edin. Eblan.*

CLASSIS X.

ORDO V.

DECANDRIA. PENTAGYNIA.

OXALIS. Willd. Spec. Plant. ii. 772. Persoon Syn. i. 514.

ORDO NAT. SUCCULENTÆ. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO XIII. GERANIA. Juss.

CHAR. GEN. Calyx pentaphyllus. Petala unguibus connexa. Stamina inæqualia, quinque breviora, exteriora basi connata. Capsula angulis elasticè dehiscens, pentagona. Semina subarillata.

*** Foliis ternatis.

† Acaulis scapo unifloro.

104. OXALIS ACETOSELLA.

CHAR. SPEC. Foliis ternatis obcordatis, radice dentata.

ANGLICE, Wood Sorrel.

LOCUS. Europæ sylvæ. Perennis.

VIS. Folia acidula sunt, quia continent Potassæ Binoxolatem, vulgo *Essential Salt of Lemons.*

CLASSIS XI.

ORDO I.

DODECANDRIA. MONOGYNIA.

ASARUM. Willd. Spec. Plant. ii. 838. Persoon Syn. ii. 1.

ORDO NAT. SARMENTACEÆ. Linn.

CLASSIS V. PLANTÆ DICOTYLEDONES APETALÆ. STAMINA EPIGYNA. ORDO I. ARISTOLOCHIÆ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quadrifidus, germini insidens. Corolla nulla. Capsula coriacea, coronata.

105. ASARUM EUROPÆUM.

CHAR. SPEC. Foliis reniformibus obtusis binis.

ANGLICE, Asarabacca.

LOCUS. Europa Australior. Scaniæ in nemoribus, præsertim calcariis. Perennis.

VIS. Amaro-acris, nauseosa. Errhina.

COMP. Pulv. Asari Comp.

CANELLA. Willd. Spec. Plant. ii. 851. Persoon Syn. ii. 4.

CLASSIS XIII. ORDO XI. MELIÆ. I. Folia simplicia. Juss.

CHAR. GEN. Calyx trilobus. Petala quinque. Antheræ sedecim, adnatæ nectario urceolato. Bacca unilocularis, di-sive tetra-sperma.

106. CANELLA ALBA.

ANGLICE, White, or laurel-leaved Canella.

LOCUS. In interioribus Americæ sylvis. Perennis.

VIS. Acris, pungens, subamara, aromatica, fragrans. Nunquam per se usitata.

DOSIS. Gr. x. ad ʒss.

COMP. Tinct. Gent. Comp. *Edin.* Vinum Aloes. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Pulv. Aloes cum Canella. *Eblan.*

LYTHRUM. Willd. Spec. Plant. ii. 865. Persoon Syn. ii. 7.

ORDO NAT. CALYCANTHEMÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO IX. SALICARIÆ. I. Flores polypetali. Juss.

CHAR. GEN. Calyx 6, 8, 10, 12 dentatus. Petala quinque vel sex, calyci inserta. Capsula tecta, bilocularis, polysperma. (Stamina, 2, 8, 9, 10, 12.)

107. LYTHRUM SALICARIA.

CHAR. SPEC. Foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris. Flores verticillato-spicati.

ANGLICE, Loosestrife, or Purple willow herb.

LOCUS. Europæ aquosis indigena. Perennis.

VIS. Subastringens.

USUS. In Diarrhæâ, et Dysenteriâ.

DOSIS. ʒss ad ℈iv.

CLASSIS XI.

ORDO II.

DODECANDRIA. DIGYNIA.

AGRIMONIA. Willd. Spec. Plant. ii. 875. Persoon Syn. ii. 9.

ORDO NAT. SENTICOSÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO X. ROSACEÆ. III. Germina plura definita (rariûs unicum,) calyce urceolari suprà coarctato tecta, quasi infera, singula monostyla. Semina totidem. Herbæ pleræque, plures apetalæ, plures definitè staminiferæ, quædam diclines. Juss.

CHAR GEN. Calyx quinque dentatus, altero obvallatus. Petala quinque. Semina duo, in fundo calycis.

108. AGRIMONIA EUPATORIA.

CHAR. SPEC. Foliis caulinis interruptè pinnatis: impari petiolato, fructibus hispidis.

ANGLICE, Common Agrimony.

LOCUS. Europæ prata. Perennis.

VIS. Styptica, diuretica.

USUS. Cachexia, Febres.

CLASSIS XII.

ORDO I.

ICOSANDRIA. MONOGYNIA.

CARYOPHYLLUS. Persoon Syn. ii. 30.

EUGENIA. Willd. Spec. Plant. ii. 959.

ORDO NAT. ARBUSTIVA. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO MYRTI. I. Flores in foliorum axillis, aut in pedunculis multifloris oppositi. Folia plerumque opposita, et punctata. Juss.

CHAR. GEN. Calyx infundibuliformis, quadrifidus. Petala quatuor. Drupa sive bacca sicca, ovata, uni-vel bilocularis, laciniis calycis coronata.

109. CAROPHYLLUS AROMATICUS. Persoon.
EUGENIA CARYOPHYLLATA. Willd. Spec. Plant. ii. 965.
ANGLICE, Clove.
LOCUS. In Moluccis, solo aridissimo. Perennis.
VIS. Aromatica, fragrans, pungens.
COMP. Inf. Caryophyllorum. *Lond.* et alia plura.

MYRTUS. Willd. Spec. Plant. ii. 967. Persoon Syn. ii. 30.
ORDO NAT. ARBUSTIVA. Linn.
CLASSIS XIV. ORDO VII. MYRTI. Juss.
CHAR. GEN. Calyx quinquefidus, superus. Petala quinque. Bacca bi-vel tri-locularis polysperma.

110. MYRTUS PIMENTA.
CHAR. SPEC. Foliis alternis, oblongis.
ANGLICE, Allspice.
LOCUS. Jamaica. Perennis.
VIS. Aromatica, fragrans.
COMP. Aqua Pimentæ. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Ol. Piment. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Pil. Opiata. *Edin.* Syr. Rhamni. *Lond.*

PUNICA. Willd. Spec. Plant. ii. 981. Persoon Syn. ii. 33.
ORDO NAT. POMACEÆ. Linn.
CLASSIS XIV. ORDO VII. MYRTI. Juss.
CHAR. GEN. Calyx quinquefidus, superus. Petala quinque. Bacca (Pomum. Linn.) multilocularis, polysperma. Receptacula parietalia. Semina baccata.

111. PUNICA GRANATUM.

CHAR. SPEC. Foliis lanceolatis, caule arboreo.

ANGLICE, Pomegranate.

LOCUS. Africa, Hispania, Italia. Perennis.

VIS. Styptica, rubra.

USUS. Diarrhæâ, Dysenteriâ. Decoctum quasi injectio in Leucorrhæâ, et Gargarisma in Cynanche.

DOSIS. Pulv. ʒss. ad ʒi. Decocti ℥ss.

AMYGDALUS. Willd. Spec. Plant. ii. 982. Persoon Syn. ii. 33.

ORDO NAT. DRUPACEÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO X. ROSACEÆ. VII. Germen unicum superum monostylum. Nux mono—aut disperma, nuda aut sæpius Drupacea. Arbores aut frutices. Amygdaleæ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinquefidus, inferus. Petala quinque. Drupa nuce poris perforata. Flores sessiles.

** Drupa villosa, coriacea nuce porosa.

112. AMYGDALUS COMMUNIS.

CHAR. SPEC. Foliorum serraturis infimis glandulosis, floribus sessilibus geminis.

ANGLICE, Common Almond.

LOCUS. Tripolis sepes. Perennis.

VIS. Dulcis, sapida.

β. AMYGDALUS AMARA.

ANGLICE, Bitter Almond.

VIS. Amara.

Amygdalorum ambæ varietates supra descriptæ, scilicet dulcium et amararum, ejusdem olei prope dimidium ponderis ipsarum *expressione* suppeditant; quod vulgo Oleum Amygdalæ dicitur. Porro varietas amara *distillatione* insuper præbet oleum essentiale, animalibus prorsus lethale ; nam in eo continetur, auctore D. Hennell, acidum Hydrocyanicum, omnium fere rerum, hactenus cognitarum, citissimam mortem inducens.

COMP. Mist. Amygdalarum. *Lond. Edin.* et *Eblan.*

Emulsio Arabica. *Edin.* et *Eblan.* Emulsio Camphorata. *Edin.* Confectio Amygdalarum. *Lond.*

PRUNUS. Willd. Spec. Plant. ii. 984. Persoon Syn. ii. 34.

ORDO NAT. DRUPACEÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO X. ROSACEÆ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinquefidus, inferus. Petala quinque. Drupæ lævis nux suturis prominulis.

** Prunus. Drupa major, carnosa, nucleo subcompresso, ovato.

113. PRUNUS DOMESTICA.

CHAR. SPEC. Pedunculis subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis.

ANGLICE, Plum.

LOCUS. Europa Australis. Perennis.

VIS. Acidula, laxativa.

COMP. Confectio Sennæ. *Lond.* *Edin.* et *Eblan.*

CLASSIS XII.

ORDO V.

ICOSANDRIA. PENTAGYNIA.

PYRUS. Willd. Spec. Plant. ii. 1012.

ORDO NAT. POMACEÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO X. ROSACEÆ. I. Germen simplex inferum, polystylum. Pomum calycino limbo umbilicatum, multiloculare. Arbores aut frutices Pomaceæ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinquefidus. Petala quinque. Pomum inferum, quinque-loculare, polyspermum.

114. PYRUS CYDONIA.

CYDONIA CYDONIA. Persoon Syn. ii. 40.

CHAR. SPEC. Foliis ovatis integerrimis, floribus solitariis.

ANGLICE, Quince.

LOCUS. Ad ripas petrosas Danubii. Perennis.

VIS. Acido-styptica. Semina mucilaginosa.

COMP. Decoctum Cydoniæ. *Lond.*

CLASSIS XII.

ORDO VIII.

ICOSANDRIA. POLYGYNIA.

ROSA. Willd. Spec. Plant. ii. 1063. Persoon Syn. ii. 47.

ORDO NAT. SENTICOSÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO X. ROSACEÆ. II. Germina plura indefinita, calyce urceolari suprà coarctato tecta, quasi infera, singula monostyla. Semina totidem. Frutices. Rosæ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx urceolatus, quinquefidus, carnosus, collo coarctatus. Petala quinque. Semina plurima, hispida, calycis interiori lateri affixa.

** Germinibus ovatis.

115. ROSA CENTIFOLIA.

CHAR. SPEC. Pedunculis hispidis, caule hispido aculeato, petiolis inermibus, foliis subtus pubescentibus.

ANGLICE, Hundred-leaved Rose.

LOCUS. Europa, ubi ceteræ sequentes nascuntur. Perennis.

VIS. Fragrans, rubra.

COMP. Aqua Rosæ. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Syr. Rosæ. *Lond. Edin.*

116. ROSA GALLICA.

CHAR. SPEC. Pedunculis hispidis, caule, petiolisque hispido-aculeatis.

ANGLICE, Red Rose.

VIS. Astringens, tonica.

COMP. Inf. Rosæ. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Mel Rosæ. *Lond.* et *Edin.* Syr. Rosæ. *Edin.*

117. ROSA CANINA.

CHAR. SPEC. Pedunculis glabris, caule, petiolisque aculeatis. Foliis ovatis glabris. Petioli subvillosi.

ANGLICE, Dog Rose.

LOCUS. In sylvis, et ad sepes. Perennis.

VIS Fragrans, acidula.

COMP. Conf. Rosæ Caninæ. *Lond.*

TORMENTILLA. Willd. Spec. Plant. ii. 1112. Persoon Syn. ii. 56.

ORDO NAT. SENTICOSÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO X. ROSACEÆ. IV. Germina plura indefinita, verè supera, receptaculo communi imposita, singula monostyla. Semina totidem nuda, aut rariùs baccata. Herbæ, aut rariùs frutices. Potentillæ. Juss.

CHAR GEN. Calyx 8-fidus. Petala quatuor. Semina subrotunda, nuda, receptaculo parvo, exsucco affixa.

118. TORMENTILLA ERECTA, VEL OFFICINALIS.

CHAR. SPEC. Caule erectiusculo, foliis sessilibus; foliolis ovato-lanceolatis serratis.

ANGLICE, Tormentil, or Septfoil.

LOCUS. Europæ pascua, et sylvæ. Perennis.

VIS. Styptica, rubra. Radix copiam Tannin continet.

USUS. In Diarrhœâ quasi astringens.

DOSIS. Gr. x. ad ʒi. pulveris. Dec. ℥i.

COMP. Pulvis Cretæ Comp. *Lond.*

GEUM. Willd. Spec. Plant. ii. 1113. Persoon Syn. ii. 56.

ORDO NAT. SENTICOSÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO X. ROSACEÆ. Sectio IV. Juss.

CHAR. GEN. Calyx 10-fidus, laciniæ inæquales. Petala quinque. Semina barbata sive aristata; arista plerumque geniculata.

119. GEUM URBANUM.

CHAR. SPEC. Floribus erectis, aristis uncinatis nudis, foliis caulinis ternatis, radicalibus lyrato-pinnatis.

ANGLICE, Avens, or Herb Bennet.

LOCUS. Europæ nemoribus indigena. Perennis.

VIS. Fragrans. Caryophyllum redolens. Subamara.

USUS. Febribus intermittentibus. Dysenteriâ, Diarrhœâ.

DOSIS. ʒss. ad ʒi. Pulv. Dec. ℥i.

CLASSIS XIII.

ORDO I.

POLYANDRIA. MONOGYNIA.

* *Tetrapetali.*

PAPAVER. Willd. Spec. Plant. ii. 1144. Persoon Syn. ii. 62.

ORDO NAT. RHÆADES. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO II. PAPAVERACEÆ. I. Stamina indefinita; antheræ filamentis adnatæ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx di-phyllus. Corolla tetra-petala. Capsula unilocularis, sub stigmate persistente poris dehiscens.

** Capsulis glabris.

120. PAPAVER RHŒAS.

CHAR. SPEC. Capsulis subglobosis, caule multifloro piloso; pilis patentibus, foliis pinnatifidis incisis.

ANGLICE, Corn, or Red Poppy.

LOCUS. Europæ arvis indigena. Annua.

VIS. Amariuscula, rubeo-tinctoria.

USUS. Petala solùm usui sunt pro Syrupo Rhœados conficiendo.

121. PAPAVER SOMNIFERUM.

CHAR. SPEC. Calycibus, capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisis glaucis.

ANGLICE, White Poppy.

LOCUS. Asia, Europæ australioris agri. Annua.

VIS. Resinoso-gummosa, amara, acris, tetra-fœtida.

Galli meridionales magnam hujus plantæ copiam propter semina colunt, quorum expressione oleum fixum, blandum largitèr obtinent. Turcis mos est immaturas Papaverum capsulas longitudinalitèr secare, et succum lacteum vulneribus extemplò defluentem, solis radiis exponere, donec idoneam crassitudinem habeat, et postremò, sub placentarum formâ, nobis deportare. Eandem rationem persequuntur Indi Orientales, opium proferentes, Turcico longè præstantius. Sed in Anglia etiam, eodem modo, opium optimi generis acquisitum fuit, a DD. Ball, Cowley, Staines, et Young.

Hujus Medicamenti vires, proprio principio, naturâ alkalinâ prædito, attribuuntur, quod D. Sertürner auctor, morphiam vocavit. Hæc opio invenitur acido Meconico nuncupato conscociata, quod per se nullam potestatem narcoticam exercet.

Apud ægrotos, hoc princeps anodynorum duplici ratione valere videtur, nempè stimulante aut sedante.

Dosis parva vim stimulantem clarè exercet, actionem systematis arterialis auget, mentem subindè solatur, vertiginem et pyrexiam inducit, quorum omnia quies, et somnus sequuntur. Post dosin ampliorem vis stimulans ægrè percipitur.

Opium omnes præter cutis secretionem imminuit, alvum astringit, et urinam parciorem efficit. Sic remedium possidemus sæpenumero perutile, ad dolorem sublevan-

dum, somnum inducendum, secretiones intemperatas cohibendas: et tam frequenter medicinæ praxi adhibitum, ut difficile esset omnes morbos indicare, quibus conveniat. Attamen frequentior est ejus usus in Febribus, Dysenteriâ, Diarrhœâ, Cholerâ, Rheumatismo, Colicâ Pictonum, Spasmis; doloribus accerbissimis, nunquam vero ex inflammatione orientibus.

Observatione dignissimum est, opium, pro Toxico sumptum, pupillæ oculi fines semper contrahere; quâ potestate ab Belladonnâ, et Hyoscyamo maximè differt.

DOSIS. Pulv. Opii gr. ss. ad gr. ij. Tinct. Opii. m. v. ad ʒss.

COMP. Conf. Opii. *Lond.* et *Edin.* Elect. Catechu. *Edin.* Ext. Opii. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Pil. Opii. *Edin.* Pil. Saponis cum Opio. *Lond.* Pulv. Opiatus. *Edin.* Pulv. Ipecac. Comp. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Tinct. Opii. *Lond. Edin.* et *Eblan.* et alia plura.

CLASSIS XIII.

ORDO III.

POLYANDRIA. TRIGYNIA.

DELPHINIUM. Willd. Spec. Plant. ii. 1226. Persoon Syn. ii. 82.

ORDO NAT. MULTISILIQUÆ. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO I. RANUNCULACEÆ. II. Capsulæ polyspermæ intùs dehiscentes. Petala irregularia. Calyx sæpè coloratus, a Linnæo corolla dictus, petalis ab eodem in nectaria conversis. Juss.

CHAR. GEN. Calyx nullus. Petala quinque. Nectarium bifidum, postice cornutum. Siliquæ tres sive una.

** Tricapsularia.

122. DELPHINIUM STAPHISAGRIA.

CHAR. SPEC. Nectariis tetraphyllis petalo brevioribus, foliis palmatis, lobis obtusis.

ANGLICE, Stavesacre.

LOCUS. Istria, Dalmatia, Calabria, Apulia. Biennis.

VIS. Nauseosa, acris, amaricans, emetica, cathartica.

DD. Lassaigne et Feneulle in Staphisagriæ seminibus novum alkali invenerunt, cui nomen dederunt Delphiniam, ex quâ, plantæ vires pendent.

USUS. Pediculos necare, inter stragula inspersa.

ACONITUM. Willd. Spec. Plant. ii. 1232. Persoon Syn. ii. 83.

ORDO NAT. MULTISILIQUÆ. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO I. RANUNCULACEÆ. Sectio II. Juss.

CHAR. GEN. Calyx nullus. Petala quinque, supremo fornicato. Nectaria (cucullus) duo pedunculata, recurva. Siliquæ tres sive quinque.

** Corollis cæruliis.

123. ACONITUM NAPELLUS.

CHAR. SPEC. Cuculli calcare recto obtuso, labio lanceolato ascendente bifido, galea convexa, foliis nitidis quinque partitis, laciniis tripartitis incisis linearibus.

ANGLICE, Monkshood, or Wolfsbane.

LOCUS. Europæ humidiuscula. Perennis.

VIS. Amara, acris, nauseosa, toxica. Narcotica, sudorifica existimata.

USUS. Rheumatismo.

DOSIS. Extracti gr. j. bis terve die.

ACONITUM NEOMONTANUM.

CHAR. SPEC. Cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato revoluto bifido, galea convexa, foliis nitidis digitato-quinquepartitis, laciniis lato-lanceolatis brevissime dentatis, pedunculis glabris. Flores violacei, galea humili fornicata, brevitèr rostrata.

CLASSIS XIII.

ORDO IV.

POLYANDRIA. TETRAGYNIA.

WINTERA. Willd. Spec. Plant. ii. 1239. Persoon Syn. ii. 84.

CLASSIS XIII. ORDO XI. MELIÆ. I. Folia simplicia. Juss.

CHAR. GEN. Calyx trilobus. Petala sex, sive duodecim. Germina clavata. Styli nulli. Baccæ quatuor sive octo, obovatæ.

124. WINTERA AROMATICA.

CHAR. SPEC. Pedunculis axillaribus aggregatis subtrifloris, floribus tetragynis.

ANGLICE, Winter's Bark.

LOCUS. In Freti Megallanici vallibus. Perennis.

VIS. Acris, aromatica, tonica.

USUS. In Dyspepsiâ, Scorbuto.

CLASSIS XIII.

ORDO VI.

POLYANDRIA. POLYGYNIA.

HELLEBORUS. Willd. Spec. Plant. ii. 1335. Persoon Syn. ii. 107.

ORDO NAT. MULTISILIQUÆ. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO I. RANUNCULACEÆ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx nullus. Petala quinque sive plura. Nectaria bilabiata, tubulata. Capsulæ quinque vel sex polyspermæ, erectiusculæ, compressæ.

125. HELLEBORUS NIGER.

CHAR. SPEC. Scapo subbifloro subnudo, foliis pedatis, foliolis cuneato-oblongis. Floret primo hyeme. Radix nigra. Flores albidi.

ANGLICE, Black Hellebore.

LOCUS. In Pannoniæ, Hetruriæ, Apennini asperis. Perennis.

VIS. Acris, amaricans, nauseosa fœtida. Cathartica Hydrogoga? Emmenogoga?

USUS. Olim in Mania, Melancholia, Hydrope, et mensium suppressione usurpata.

DOSIS. Gr. ij. ad x.

COMP. Tinct. Hellebori nigri. *Lond. Edin. Eblan.* Ext. Hellebori nigri. *Edin. Eblan.*

126. HELLEBORUS FŒTIDUS.

CHAR. SPEC. Caule multifloro folioso, foliis pedatis remote serratis coriaceis, corollâ subconnivente.

ANGLICE, Stinking Hellebore, or Bearsfoot.

LOCUS. In sylvis. Perennis.

VIS. Acris, nauseosa. Cathartica. Anthelmintica?

CLASSIS XIV.

ORDO I.

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subquinquefidi.*

HYSSOPUS. Willd. Spec. Plant. iii. 47. Persoon Syn. ii. 114.

ORDO NAT. VERTICILLATÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VI. LABIATÆ. III. Stamina quatuor fertilia. Corolla bilabiata. Calyx quinquefidus. Juss.

CHAR. GEN. Corollæ labium inferius tripartitum, lacinulâ intermediâ subcrenatâ. Stamina recta, distantia.

127. HYSSOPUS OFFICINALIS.

CHAR. SPEC. Floribus verticillatis racemosis secundis, laciniâ corollæ intermediâ bilobâ integerrima, foliis lineari-lanceolatis.

ANGLICE, Hyssop.

LOCUS. In Siberiæ, et Pannoniæ ruderatis, et montosis. Perennis.

VIS. Amara, tonica, stimulans.

USUS. In catarrho, hysteriâ.

MENTHA. Willd. Spec. Plant. iii. 74. Persoon Syn. ii. 118.

ORDO NAT. VERTICILLATÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VI. LABIATÆ. Juss. Sectio III.

CHAR. GEN. Corolla subæqualis, quadrifida: laciniâ latiore emarginatâ. Stamina erecta distantia.

* Spicatæ.

128. MENTHA VIRIDIS.

CHAR. SPEC. Spicis oblongis interruptis, foliis lanceolatis nudis serratis sessilibus, staminibus corollâ longioribus. Tota glabra. Bracteæ setaceæ, flores longiores.

ANGLICE, Spear Mint.

LOCUS. In Germaniâ, Angliâ, Galliâ, Helvetiâ. Perennis.

VIS. Aromatica, calida. Stomachica, carminativa.

COMP. Aqua Menthæ viridis. *Lond. Eblan.* Inf. Menthæ Comp. *Eblan.* Oleum Menthæ viridis. *Lond.* et *Eblan.* Spiritus Menthæ viridis. *Lond.*

129. MENTHA PIPERITA.

CHAR. SPEC. Spicis obtusis inferne interruptis, foliis subovatis glabriusculis petiolatis, calyce basi glaberrimo.

ANGLICE, Peppermint.

LOCUS. Angliæ indigena. Perennis.

VIS. Eadem que præcedentis, sed acrior, cum frigoris sensû. Carminativa, stomachica.

USUS. Ad nauseam, flatum, et tormina amovenda.

COMP. Aqua Menthæ Pip. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Oleum Menthæ Pip. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Spiritus Menth. Pip. *Lond.* et *Edin.*

*** Verticillatæ.

130. MENTHA PULEGIUM.

CHAR. SPEC. Floribus verticillatis, foliis ovatis obtusis subcrenatis, caulibus subteretibus repentibus, staminibus corollâ longioribus.

ANGLICE, Pennyroyal.

LOCUS. In Germaniæ, Angliæ, Galliæ subhumidis. Perennis.

VIS. Fragrans, pungens, olim emmenagoga, expectorans, diaphoretica, existimata.

COMP. Aqua Pulegii. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Oleum Pulegii. *Lond.* et *Eblan.* Spiritus Pulegii. *Lond.*

LAVANDULA. Willd. Spec. Plant. iii. 60. Persoon Syn. ii. 116.

ORDO NAT. VERTICILLATÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VI. LABIATÆ. Sectio III. Juss.

CHAR. GEN. Calyx ovatus, subdentatus, bracteâ suffultus. Corolla resupinata. Stamina intra tubum.

131. LAVANDULA SPICA.

CHAR. SPEC. Foliis sessilibus lanceolato-linearibus, margine revolutis, spicâ interruptâ, nudâ.

ANGLICE, Lavender.

LOCUS. In Europâ Australiori. Perennis.

VIS. Fragrans, amaricans, acris.

COMP. Oleum Lavandulæ. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Spiritus Lavandulæ. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Spir. Lavand. Comp. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Pulv. Asari Comp. *Edin.* et *Eblan.*

TEUCRIUM. Willd. Spec. Plant. iii. 13. Persoon Syn. ii. 110.

ORDO NAT. VERTICILLATÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VI. LABIATÆ. II. Stamina quatuor fertilia. Corolla unilabiata, labio superiore subnullo. Juss.

CHAR. GEN. Corollæ labium superius nullum, ultra basin bipartitum. Stamina exserta.

132. TEUCRIUM MARUM.

CHAR. SPEC. Foliis integerrimis ovatis acutis petiolatis, subtus tomentosis, floribus racemosis secundis.

ANGLICE, Common Marum.

LOCUS. Valentia. Perennis.

VIS. Aromatica, amaricans, errhina.

COMP. Pulv. Asari Comp. *Edin.* et *Eblan.*

133. TEUCRIUM CHAMÆDRYS.

CHAR. SPEC. Foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus subpilosis. Bractea serrata.

ANGLICE, Wall Germander.

LOCUS. Italia, Gallia, Anglia, Germania, Helvetia. Perennis.

VIS. Amara, tonica, stomachica, diuretica, emmenagoga, existimata.

MARRUBIUM. Willd. Spec. Plant. iii. 109. Persoon Syn. ii. 125.

ORDO NAT. VERTICILLATÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VI. LABIATÆ. Sectio III. Juss.

CHAR. GEN. Calyx hypocrateriformis, rigidus, decemstriatus. Corollæ labium superius bifidum, lineare, rectum.

** Calycibus decem-dentatis.

134. MARRUBIUM VULGARE.

CHAR. SPEC. Foliis subrotundo-ovatis dentatis rugoso-venosis, calycinis dentibus setaceis uncinatis.

ANGLICE, Horehound.

LOCUS. Europæ ruderata, argillosa. Perennis.

VIS. Graveolens, amara, tonica, diuretica.

USUS. Olim in hysteriâ, asthmâ, catarrho.

** Calyces bilabiati.

ORIGANUM. Willd. Spec. Plant. iii. 132. Persoon Syn. ii. 128.

ORDO NAT. VERTICILLATÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VI. LABIATÆ. IV. Stamina quatuor fertilia. Corolla bilabiata. Calyx bilabiatus. Juss.

CHAR. GEN. Strobilus tetragonus, spicatus calyces colligens. Corollæ labium superius erectum, planum; inferius tripartitum; laciniis æqualibus.

135. ORIGANUM VULGARE.

CHAR. SPEC. Spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis coloratis.

ANGLICE, Wild Marjoram.

LOCUS. Europæ Montes. Perennis.

VIS. Amara, subacris.

COMP. Oleum origani. *Lond.* et *Eblan.*

136. ORIGANUM MAJORANA.

CHAR. SPEC. Spicis subrotundis ternis compactis, pedunculatis, foliis petiolatis ellipticis obtusis glabriusculis, radice annuâ.

ANGLICE, Sweet Marjoram.

LOCUS. Lusitania, Palæstina. Annua.

VIS. Fragrans, aromatica.

COMP. Pulv. Asari. Comp. *Edin.* et *Eblan.*

MELISSA. Willd. Spec. Plant. iii. 146. Persoon Syn. ii. 132.

ORDO NAT. VERTICILLATÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VI. LABIATÆ. Sectio IV. Juss.

CHAR. GEN. Calyx aridus, suprà planiusculus; labio superiore subfastigiato. Corollæ labium superius subfornicatum, bifidum; labium inferius lobo medio cordato.

137. MELISSA OFFICINALIS.

CHAR. SPEC. Verticillis dimidiatis subsessilibus, bracteis oblongis pedicellatis, foliis ovatis acutis serratis.

ANGLICE, Balm.

LOCUS. In montibus, et ad Europæ sepes australioris. Perennis.

VIS. Suaveolens, aromatica, stomachica, diuretica.

CLASSIS XIV.

ORDO II.

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

***** *Calyces quinquefidi.*

SCROPHULARIA. Willd. Spec. Plant. iii. 269. Persoon Syn. ii. 160.

ORDO NAT. PERSONATÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VII. SCROPHULARIÆ. I. Stamina quatuor didynama. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinquefidus. Corolla subglobosa, resupinata. Capsula bilocularis.

138. SCROPHULARIA NODOSA.

CHAR. SPEC. Foliis cordatis trinervatis, caule obtusangulo.

ANGLICE, Figwort.

LOCUS. Succulentis, humidis. Perennis.

VIS. Fœtida, amara.

USUS. Olim contra Scrophulam unde nomen.

DIGITALIS. Willd. Spec. Plant. iii. 283. Persoon Syn. ii. 162.

ORDO NAT. LURIDÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO VII. SCROPHULARIÆ. Sectio I. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinquepartitus. Corolla campanulata, ventricosa quinquefida. Capsula ovata, bilocularis. (Flores racemo unico.)

139. DIGITALIS PURPUREA.

CHAR. SPEC. Calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro, foliis ovato-lanceolatis rugosis.

ANGLICE, Foxglove.

LOCUS. In sylvaticis præsertim arenosis. Biennis.

VIS. Amara, nauseosa, subacris, maximè sedativa.

Intra sex horas pulsus primò duritie, deinde frequentiâ (scilicet a 130 ad 40) in sexagessimâ horæ parte imminutus est: sed exercitatione subitâ, vel etiam modicâ, iterum acceleratus; cor fortitèr palpitat, nausea, syncope, convulsiones, et mors interdum superveniunt. Ita ut benè cavendum, ne ultrà modum adhibita sit, nam etsi vis systematis arterialis in morbis phlogisticis reprimatur, hoc medicamen venæsectionis officio nunquam fungi potest. Diuretica habebatur, ideoque largè et incautè antehac usurpata fuit; nonnunquam dubio, interdum periculoso, sæpè lethali eventu. Ammonia et Spiritus vini Gallici, et corporis positio recumbens, his molestiis, Digitalis usum sequentibus, optimè obviam ibunt.

Præscripta est in Morbis Phlogisticis, Phthisi, Hœmorrhagiis activis, Hydrope, et Hydrothoraci.

DOSIS. Pulv. gr. ss. ad gr. ij. Tinct. m. x. ad m. xx. Inf. ʒij. ad ℥ss

COMP. Decoct. Digitalis. *Eblan.* Inf. Digitalis. *Lond.* et *Edin.* Tinct. Digitalis. *Lond. Edin.* et *Eblan.*

CLASSIS XV.

ORDO I.

TETRADYNAMIA. SILICULOSA.

** *Silicula emarginata apice.*

COCHLEAREA. Willd. Spec. Plant. iii. 448. Persoon Syn. ii. 185.

ORDO NAT. SILIQUOSÆ. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO III. CRUCIFERÆ. II. Fructus siliculosus. Stylus unicus. Juss.

CHAR. GEN. Silicula turgida, rugosa, polysperma, bivalvis: valvulis gibbis obtusis. Dissepimentum subparallelum.

140. COCHLEAREA ARMORACIA.

CHAR. SPEC. Foliis radicalibus subrotundis, caulinis subsinuatis, siliculis globosis.

ANGLICE, Horse-radish.

LOCUS. Europæ paludes australioris. Perennis.

VIS. Acris, pungens, subdulcis. Stimulans, diuretica.

USUS. Rheumatismo, Hydrope, Scorbuto.

COMP. Infusum Armoraciæ Comp. *Lond.* Spiritus Armoraciæ Comp. *Lond. Eblan.*

CLASSIS XV.

ORDO II.

TETRADYNAMIA. SILIQUOSA.

** *Calyx hians foliolis superne distantibus.*

CARDAMINE. Willd. Spec. Plant. iii. 481. Persoon Syn. ii. 195.

ORDO NAT. SILIQUOSÆ. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO III. CRUCIFERÆ. I. Fructus siliquosus. Stylus nullus. Juss.

CHAR. GEN. Siliqua longa elastice dissiliens, valvulis revolutis, (in plurimis.) Stigma integrum. Calyx subhians. Glandula utrinque solitaria inter stamina breviora et calycem.

141. CARDAMINE PRATENSIS.

*** Foliis pinnatifidis, aut pinnatis.

CHAR. SPEC. Foliolis radicalibus subrotundis, caulinis lineari-lanceolatis.

ANGLICE, Lady's Smock.

LOCUS. In pascuis aquosis. Perennis.

VIS. Subacris, amaricans. Stimulans, diaphoretica?

USUS. Olim in spasmis.

SINAPIS. Willd. Spec. Plant. iii. 554. Persoon Syn. ii. 207.

ORDO NAT. SILIQUOSÆ. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO III. CRUCIFERÆ. Sectio I. Juss.

CHAR. GEN. Calyx patens. Corollæ ungues recti. Glandula inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem. Dissepimentum prominens, ensiforme.

142. SINAPIS ALBA.

CHAR. SPEC. Siliquis hispidis subtetraspermis, rostro obliquo longissimo ensiformi. Pili in siliquis albidi.

ANGLICE, White Mustard.

LOCUS. In agris indigena. Annua.

VIS. Pungens, amaricans. Semina oleum expressione effundunt. Stimulans, diuretica, emetica, rubefaciens.

USUS. In Dyspepsiâ, Chlorosi, et alvi obstipatione seminum integrorum cochleare medium, bis terve die ingurgitatur.

Periculosa tamen eorum usum subindè sequuta sunt, nempe Stomachi inflammatio etiam lethalis, sive Enteritis, seminibus intra Cæci appendicem vermiformem transitis. Per

hebdomadas etiam septem intra primas vias semina retineri cognovimus.

Morbis caput afficientibus, cataplasma e seminum pulvere confectum, cuti quam citissimè rubefaciendæ subservit.

COMP. Cataplasma Sinapis. *Lond.* et *Eblan.*

143. SINAPIS NIGRA.

CHAR. SPEC. Siliquis glabris tetragonis sublævibus, racemo adpressis, foliis summis lineari-lanceolatis. Rostrum quadrangulum.

ANGLICE, Black Mustard.

LOCUS. Indigena, aggeribus ruderatis. Annua.

CLASSIS XVI.

ORDO I.

MONADELPHIA. TRIANDRIA.

TAMARINDUS. Willd. Spec. Plant. iii. 577. Persoon Syn. ii. 211.

ORDO NAT. LOMENTACEÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO XI. LEGUMINOSÆ. I. Corolla regularis. Legumen multiloculare, sæpiùs bivalve, dissepimentis transversis, loculis monospermis. Stamina distincta. Arbores aut frutices, folia abruptè pinnata. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quadripartitus, basi turbinatus. Petala tria, ascendentia. Filamenta basi tantùm coalita; tria longiora fertilia, quatuor minima sterilia fertilibus interposita, duo setiformia sterilia priorum vaginæ extus opposita. Legumen duplici cortice vestitum: exteriore sicco fragili, interiore membranaceo, in utriusque interstitio pulposum, uni-vel triloculare.

144. TAMARINDUS INDICA.

ANGLICE, Tamarind.

LOCUS. In Indiâ, Americâ, Ægypto, Arabiâ. Perennis.

VIS. Acido-dulcis, laxativa, refrigerans in febribus.

COMP. Inf. Tamarindi cum Sennâ. *Edin.* et *Eblan.* Conf. Sennæ.

CLASSIS XVI.

ORDO VIII.

MONADELPHIA. POLYANDRIA.

MALVA. Willd. Spec. Plant. iii. 774. Persoon Syn. ii. 249.

ORDO NAT. COLUMNIFERÆ. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO XIV. MALVACEÆ. II. Stamina in tubum corolliferum connata, indefinita. Fructus multicapsularis, capsulæ verticillatæ, in orbem dispositæ, aut in unam compactæ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx duplex; exterior triphyllus. Capsulæ plurimæ monospermæ.

** Foliis angulatis.

145. MALVA SYLVESTRIS.

CHAR. SPEC. Caule erecto herbaceo, foliis septemlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis.

ANGLICE, Common Mallow.

LOCUS. Europæ campestribus. Biennis.

VIS. Fatua, mucilaginosa.

USUS. Olim Dysenteriâ, Ischuriâ.

ALTHÆA. Willd. Spec. Plant. iii. 770. Persoon Syn. ii. 248

ORDO NAT. COLUMNIFERÆ. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO XIV. MALVACEÆ. Sectio II. Juss.

CHAR. GEN. Calyx duplex: exterior sex-sive novemfidus. Capsulæ plurimæ monospermæ.

* Calyce exteriore octofido, sive novemfido. Capsulis emarginatis.

146. ALTHÆA OFFICINALIS.

CHAR. SPEC. Foliis tomentosis oblongo-ovatis obsoletè trilobis dentatis.

ANGLICE, Marsh Mallow.

LOCUS. Sponte in Belgiæ, Angliæ, Galliæ, Siberiæ humidis. Perennis.

VIS. Mucilaginosa, subdulcis.

USUS. In Pulmonum, et intestinorum morbis olim usurpata.

COMP. Decoctum Althææ Officinalis. *Edin.* Syr. Althææ. *Lond.* et *Edin.*

CLASSIS XVII.

ORDO III.

DIADELPHIA. OCTANDRIA.

POLYGALA. Willd. Spec. Plant. iii. 871. Persoon Syn. ii. 271.

ORDO NAT. VAGÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO II. PEDICULARES. Sectio I. Juss.

CHAR. GEN. Calyx pentaphyllus: foliolis duobus alæformibus, coloratis. Capsula obcordata, bilocularis, bivalvis.

*** Imberbes, herbaceæ.

147. POLYGALA SENEGA.

CHAR. SPEC. Floribus imberbibus, spica terminali filiformi, caule erecto herbaceo simplicissimo, foliis oblongo-lanceolatis.

ANGLICE, Senega.

LOCUS. Americâ Boreali. Perennis.

VIS. Acri-acida, subaromatica, stimulans, expectorans?

USUS. In Peripneumoniâ, Rheumatismo.

DOSIS. ʒss. ad ℈ii.

COMP. Dec. Senegæ. *Lond.* et *Eblan.*

CLASSIS XVII.

ORDO IV.

DIADELPHIA. DECANDRIA.

** Stamina omnia connexa.*

PTEROCARPUS. Willd. Spec. Plant. iii. 904. Persoon Syn. ii. 277.

CLASSIS XIV. ORDO XI. LEGUMINOSÆ. IX. Corolla irregularis papilionacea. Stamina plerumque decem diadelpha. Legumen capsulare uniloculare submonospermum sæpè non dehiscens. Arbores aut frutices, folia sæpiùs impari-pinnata; stipulæ a petiolo distinctæ mox deciduæ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinquedentatus. Legumen orbiculari-falcatum, foliaceum inæqui-alatum non dehiscens. Semina aliquot solitaria.

148. PTEROCARPUS SANTALINUS.

CHAR. SPEC. Foliis ternatis subrotundis retusis glaberrimis, petalis crenatis, undulatis.

ANGLICE, Red Saunders.

LOCUS. Indiæ Orientalis montibus, Zeylonâ. Perennis.

VIS. Suaveolens, rubeo-tinctoria.

149. PTEROCARPUS ERINACEA.

CHAR. SPEC. Foliis pinnatis, foliolis oblongis tomentoso-canescentibus, fructibus medio piloso-hispidis.

ANGLICE, Kino.

LOCUS. Senegallia.

VIS. Dalcamara, rubicundo-fusca, styptica: continet Tannin, et acidum Gallicum.

USUS. In Diarrhoeâ, Hæmorrhagiis passivis, et Leucorrhoeâ.

DOSIS. Gr. x. ad ℈i. Pulv.

COMP. Tinct. Kino. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Elect. Catechu. *Edin.* et *Eblan.*

Eucalyptus Resinifera. *Edin.* Butea Frondosa. *Eblan.*

SPARTIUM. Willd. Spec. Plant. iii. 926. Persoon Syn. ii. 286.

ORDO NAT. PAPILIONACEÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO XI. LEGUMINOSÆ. V. Corolla irregularis papilionacea. Stamina decem diadelpha. Legumen uniloculare bivalve. Frutices aut herbæ; folia simplicia, aut ternata aut rariùs digitata; stipulæ nunc subnullæ, nunc conspicuæ imo petiolo adnatæ, aut ab eodem distinctæ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx deorsum productus. Carina quibusdam pendula. Filamenta germini adhærentia. Stigma longitudinale suprà villosum. Legumen oblongum, mono- aut poly-spermum.

** Foliis ternatis.

150. SPARTIUM SCOPARIUM.

CHAR. SPEC. Foliis ternatis solitariisque oblongis, floribus axillaribus, leguminibus margine pilosis, ramis angulatis.

ANGLICE, Broom.

LOCUS. Indigena, in arenosis. Perennis.

VIS. Amara, diuretica præstans, laxativa.

USUS. Hydrope.

DOSIS. ℈i ad ʒi.

COMP. Ext. Cacuminum Genistæ. *Eblan.*

** Stigma pubescens. (Nec priorum notæ.)

DOLICHOS. Willd. Spec. Plant. iii. 1037.

STIZOLOBIUM. Persoon Syn. ii. 298.

ORDO NAT. PAPILIONACEÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO XI. LEGUMINOSÆ. Sectio V. Juss.

CHAR GEN. Calyx campanulatus, bilabiatus; labio superiore integro-erecto; inferiore trifido: lacinia media productiore vexillum assurgens. Alæ dolabræformes basi lunatæ, longitudine carinæ. Antheræ biformes, hirsutæ, legumen torosum, uniloculare: dissepimentis interceptum. Semina orbicularia, hilo cristata ultra medium cincta.

151. STIZOLOBIUM PRURIENS.

CHAR. SPEC. Volubilis leguminibus racemosis: valvulis subcarinatis hirtis, pedunculis-ternis.

STIZOLOBIUM PRURIENS. Persoon Syn. ii. 299.

CHAR. SPEC. Leguminibus racemosis: valvalis subcarinatis hirtis, pedunculis ternis.

ANGLICE, Cowhage.

LOCUS. America, India Orientalis, et Occidentalis. Perennis.

VIS. Leguminum Setæ pruritum intolerandum excitant. Anthelmintica mechanica, contra lumbricos teretes, et ascarides: sed haud incautè dari oportet, quia interdum Enteritin, aliàs pruritum molestissimum circa anum, inducunt.

DOSIS. Setarum. Gr. v. ad gr. x.

COMP. Confectio Dolichos Prurientis.

*** Legumen subbiloculare. (Nec Priorum.)

ASTRAGALUS. Willd. Spec. Plant. iii. 1256. Persoon Syn. ii. 334.

ORDO NAT. PAPILIONACEÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO XI. LEGUMINOSÆ.

VI. Corolla irregularis papilionacea. Stamina decem diadelpha. Legumen uniloculare bivalve. Herbæ, aut frutices, aut arbusculæ; folia impari pinnata. Juss.

CHAR. GEN. Carina obtusa, legumen biloculare, aut subbiloculare. Sutura inferiore introflexa.

Floribus pedunculatis.

152. ASTRAGALUS TRAGACANTHA.

CHAR. SPEC. Frutescens, petiolis spinescentibus, foliolis ellipticis incanis, pedunculis subquadrifloris, folia æquantibus calycinis dentibus ovatis brevibus.

Nullum gummi fluit ex hac planta. Persoon Syn. ii. 341.

ASTRAGALUS CRETICUS.

CHAR. SPEC. Frutescens, petiolis spinescentibus, foliis tri-quadri-jugisve, foliolis lanceolatis incanis, floribus axillaribus sessilibus solitariis calyce lanato, caulis nigricans, corolla lineis purpureis striata.

Ex hoc frutice legitur gummi Tragacanthæ album, ut ex Itinerario Tournefortii patet. Reliquæ species, excepto Astragalo gummifero, qui gummi flavescens minoris pretii fundit, nullo scatent gummoso. Persoon Syn. ibid.

ANGLICE, Tragacanth.

LOCUS. Creta Insula, ad montem Ida. Perennis.

VIS. Mucilaginosa.

COMP. Mucilago Astragalæ Tragacanthæ. *Edin.* et *Eblan.* Pulv. Tragacanthæ Comp. *Lond.*

**** Legumina Submonosperma. (Nec Priorum.)

GLYCYRRHIZA. Willd. Spec. Plant. iii. 1143.

ORDO NAT. PAPILIONACEÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO XI. LEGUMINOSÆ. Sectio VI. Juss.

LIQUIRITIA. Persoon Syn. ii. 313.

CHAR. GEN. Calyx tubulosus æqualis, quinquepartitus, corollæ vexillo erecto, lateribus reflexo, alis patentibus, carina bifida. Legumen oblongum glabrum, tri-vel tetraspermum, (folia exstipulata flores racemosi.)

153. LIQUIRITIA OFFICINALIS.

ANGLICE, Liquorice.

LOCUS. In Europa Australiore. Perennis.

VIS. Dulcis mucilaginosa, aloen, et alia corrigens.

COMP. Dec. Sarsaparillæ Comp. *Lond. Eblan.* Infusum Lini. Comp. *Lond.* Ext. Glycyrrhizæ. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Confectio Sennæ. *Lond. Edin.*

******Legumen uniloculare, polyspermum. (Nec priorum.)

GEOFFRÆA. Willd. Spec. Plant. iii. 1129. Persoon Syn. ii. 278.

CLASSIS XIV. ORDO XI. LEGUMINOSÆ. Sectio IX. Juss.

CHAR. GEN. Calyx campanulatus, semiquinquefidus subbilabiatus. Alæ et carina subæquales ; vexillum majus. Drupa ovoidea, utrinque sulco notata. Nux bivalvis, monosperma.

154. GEOFFRÆA INERMIS.

CHAR GEN. Inermis, foliolis ovato-lanceolatis. Folia subpedalia.

ANGLICE, Cabbage-tree.

LOCUS. In Jamaicæ sylvis. Perennis.

VIS. Subdulcis, mucilaginosa, anthelmintica, cathartica.

DOSIS. Pulv. ℈i. ad ii.

COMP. Decoctum Geoffrææ Inermis. *Edin.*

CLASSIS XVIII.

ORDO III.

POLYADELPHIA. ICOSANDRIA.

CITRUS. Willd. Spec. Plant. iii. 1426. Persoon Syn. ii. 73.

ORDO NAT. HESPERIDEÆ. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO X. AURANTIA. II. Fructus polyspermus baccatus. Folia pellucido-punctata. Aurantia vera. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinquefidus. Petala quinque, oblonga. Filamenta dilatata, basi subconnata in fasciculos, bacca corticosa, 9-18-locularis. Pulpâ molli.

155. CITRUS MEDICA.

CHAR. SPEC. Petiolis linearibus, foliis ovatis acuminatis.

ANGLICE, Lemon.

LOCUS. Asiâ, et Europâ Meridionali. Perennis.

VIS. Cortex fragrans, odoratus, vesiculis oleosis, aromatica, amara. Pulpa acida. Succus refrigerans, antisepticus. Acidum citricum, mucilaginem, saccharum et aquam continet.

USUS. In Febribus, et Scorbuto.

COMP. Acidum Citricum. *Lond.* et *Eblan.* Syr. Limonis. *Lond.* et *Edin.*

156. CITRUS AURANTIUM.

CHAR. SPEC. Petiolis alatis, foliis ovato-lanceolatis, acuminatis. Fructus subglobosus.

ANGLICE, Orange.

LOCUS. In Indiâ, et ubique nunc colitur. Perennis.

MELALEUCA Willd. Spec. Plant. iii. 1428. Persoon Syn. ii. 26.

CLASSIS XIV. ORDO VII. MYRTI. I. Flores in foliorum axillis, aut in pedunculis multifloris oppositi. Folia plerumque opposita et punctata. Juss.

CHAR. GEN. Calyx quinquepartitus, semisuperus. Petala quinque. Stamina in quinque fasciculos, connata sive ramosa. Capsula infera semivestita, trilocularis. Semina immatura lineari-paleacea, matura sæpiùs alata.

* Foliis alternis.

157. MELALEUCA LEUCODENDRON.

MELALEUCA CAJUPUTI. *Phar. Lond.*

CHAR. SPEC. Foliis alternis lanceolatis, acuminatis falcato-obliquis quinque-nerviis, ramulis petiolisque glabris. Arbor trunco nigro ramis albis, ex quâ verum Oleum Cajeputi obtinetur.

LOCUS. India Orientalis. Perennis.

VIS. Stimulans, antispasmodica, diaphoretica.

CLASSIS XIX.

ORDO I.

SYNGENESIA. ÆQUALIS.

* *Semiflosculosi, corollis ligulatis omnibus.*

LEONTODON. Willd. Spec. Plant. iii. 1544. Persoon Syn. ii. 367.

ORDO NAT. COMPOSITI a. SEMIFLOSCULOSI. Linn.

CLASSIS X. PLANTÆ DICOTYLEDONES MONOPETALÆ. COROLLA EPIGYNA. ANTHERÆ CONNATÆ. ORDO I. CICHORACEÆ. III. Receptaculum nudum. Semen papposum pappo plumoso. Juss.

CHAR. GEN. Calyx duplex. Receptaculum nudum. Pappus stipitatus, plumosus.

158. LEONTODON TARAXACUM.

CHAR. SPEC. Calyce exteriore reflexo, scapo unifloro, foliis runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis.

ANGLICE, Dandelion,

LOCUS. Europæ pascua aprica. Perennis.

VIS. Amaricans, tonica in Dyspepsiâ.

LACTUCA. Willd. Spec. Plant. iii. 1523. Persoon Syn. ii. 364.

ORDO NAT. COMPOSITI a. SEMIFLOSCULOSI. Linn.

CLASSIS X. ORDO I. CICHORACEÆ. II. Receptaculum nudum. Semen papposum pappo piloso. Juss.

CHAR. GEN. Calyx imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. Receptaculum nudum. Pappus simplex, stipitatus. Semina lævia.

159. LACTUCA SATIVA.

CHAR. SPEC. Foliis rotundatis, caulinis, cordatis, caule corymboso.

ANGLICE, Lettuce.

LOCUS. In Europâ. Annua.

VIS. Lactescens, narcotica.

Folia, et caulis succo proprio gaudent; qui florescente plantâ, ex caule inciso defluit, aëre spissatus, Lactucarium appellatur; et, Morphiam alkali continendo, ad opii similitudinem accedit. Ad Phthiseos tussim sublevandam nuper datum est.

DOSIS. Lactucarii gr. i. ad vi.

COMP. Succus spissatus Lactusæ Sativæ. *Edin.*

160. LACTUCA VIROSA.

CHAR. SPEC. Foliis horizontalibus, carina aculeatis denticulatis, apice obtusis basi sagittatis, oblongo-lanceolatis, infimis sinuatis.

ANGLICE, Opium-scented Lettuce.

LOCUS. In Europæ aggeribus Australioris. Annua.

VIS. Graveolens, amara, narcotica, venenata.

COMP. Succus spissatus Lactucæ virosæ. *Edin.*

** Capitati.

ARCTIUM. Willd. Spec. Plant. iii. 1631. Persoon Syn. ii. 383.

ORDO NAT. COMPOSITI. b. CAPITATI. Linn.

CLASSIS X. ORDO II. CINAROCEPHALÆ. I. Cinarocephalæ veræ. Squamæ calycis spinosæ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx globosus, squamis apice hamis inflexis. Receptaculum paleaceum. Pappus setoso-paleaceus.

161. ARCTIUM LAPPA.

CHAR. SPEC. Foliis caulinis cordatis, petiolatis, denticulatis; calycibus glabris.

ANGLICE, Burdock.

LOCUS. Europæ indigena. Biennis.

VIS. Amara, diuretica.

USUS. Olim Scorbuto, Arthritide.

CLASSIS XIX.

ORDO II.

SYNGENESIA. SUPERFLUA.

*** *Discoidei.*

ARTEMISIA. Willd. Spec. Plant. iii. 1815. Persoon Syn. ii. 409.

ORDO NAT. NUCAMENTACEÆ. Linn.

CLASSIS X. ORDO III. CORYMBIFERÆ. IV. Receptaculum nudum. Semen nudum seu non papposum. Flores flosculi. Juss.

CHAR. GEN. Calyx imbricatus, squamis rotundatis, conniventibus. Corollæ radii nulli. Receptaculum subvillosum, vel nudiusculum. Pappus nullus. (Flores ut plurimum racemosi.)

* Fruticosæ.

162 ARTEMISIA ABROTANUM.

CHAR. SPEC. Frutescens, caule stricto, foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis capillaceis, calycibus pubescentibus hemisphæricis.

ANGLICE, Southernwood.

LOCUS. Siberiâ, Cappadociâ, Syriâ, Galatiâ. Perennis.

VIS. Amara, tonica.

USUS. Olim pro fomentis, Gangrænâ.

*** Herbaceæ, caule ramoso, paniculato, foliis compositis.

163. ARTEMISIA SANTONICA.

CHAR. SPEC. Foliis caulinis pinnatis linearibus glabris, ramis indivisis, spicis secundis reflexis, floribus subsessilibus quinquefloris.

ANGLICE, Tartarian Southernwood.

LOCUS. In Tartariâ, Persiâ. Perennis.

VIS et USUS. Præcedentis, A. Abrotani.

164. ARTEMISIA MARITIMA.

CHAR. SPEC. Foliis niveo-tomentosis, caulinis, pinnatis, linearibus, obtusis, rameis, linearibus simplicibus obtusis, caule ascendente ramoso, ramulis cernuis, floribus oblongis tomentosis sessilibus.

ANGLICE, Sea Wormwood.

LOCUS. In Norvægiæ, Pomeraniæ, Belgii, Angliæ maritimis. Perennis.

VIS. Sequentis, A. Absinthii.

165. ARTEMISIA ABSINTHIUM.

CHAR. SPEC. Foliis incanis: radicalibus triplicato-pinnatifidis laciniis lanceolatis dentatis obtusis, caulinis bipinnatifidis, pinnatifidisve, laciniis lanceolatis acutiusculis, floralibus indivisis lanceolatis, floribus globosis pedunculatis, nutantibus.

ANGLICE, Common Wormwood.

LOCUS. Europæ ruderata. Perennis.

VIS. Amarissima, tonica, anthelmintica.

COMP. Ext. Absinthii. *Phar. Eblan.*

TANACETUM. Willd. Spec. Plant. iii. 1809. Persoon Syn. ii. 408.

ORDO NAT. COMPOSITI. c. CORYMBIFERI. Linn.

CLASSIS X. ORDO III. CORYMBIFERÆ. Sectio IV. Juss.

CHAR. GEN. Calyx imbricatus, hemisphæricus, squamis acuminatis. Corollæ radii obsoletè trifidi. Receptaculum nudum. Pappus submarginatus.

166. TANACETUM VULGARE.

CHAR. SPEC. Foliis bipinnatis incisis serratis.

ANGLICE, Tansy.

LOCUS. Europæ margines pratorum. Perennis.

VIS. Amara, aromatica.

USUS. Olim Hydrope, Hysteria, &c.

*** Radiati.

ARNICA. Willd. Spec. Plant. iii. 2106. Persoon Syn. ii. 453.

CLASSIS X. ORDO III. CORYMBIFERÆ. II. Receptaculum nudum. Semen papposum. Flores radiati. Juss.

CHAR. GEN. Calyx foliolis æqualibus. Corollæ radii sæpiùs filamentis quinque absque antheris. Receptaculum nudum. Pappus simplex.

167. ARNICA MONTANA.

CHAR. SPEC. Foliis ovatis integris: caulinis geminis oppositis.

ANGLICE, Mountain Arnica.

LOCUS. In Europâ, et Americâ Septentrionalibus. Perennis.

VIS. Nauseosa, stimulans, emetica, cathartica.

USUS. Olim in Paralysi, Arthritide, &c.

INULA. Willd. Spec. Plant. iii. 2089. Persoon Syn. ii. 450.

ORDO NAT. COMPOSITI. c. CORYMBIFERI. Linn.

CLASSIS X. ORDO III. CORYMBIFERÆ. Sectio II. Juss.

CHAR. GEN. Calyx squarrosus, aut imbricatus, corollæ

radii numerosi, lutei. Antheræ basi in setas duas desinentes. Receptaculum nudum. Pappus simplex.

168. INULA HELENIUM.

CHAR. SPEC. Foliis amplexicaulibus ovatis rugosis: subtus tomentosis. Calycum squamis ovatis.

ANGLICE, Elecampane.

LOCUS. In Europâ Australiori. Perennis.

VIS. Aromatica, mucilaginosa.

USUS. Olim Dyspepsiâ, &c.

SOLIDAGO. Willd. Spec. Plant. iii. 2053. Persoon Syn. ii. 447.

ORDO NAT. COMPOSITI. c. CORYMBIFERI. Linn.

CLASSIS X. ORDO III. CORYMBIFERÆ. Sectio II. Juss.

CHAR. GEN. Calycis squamæ imbricatæ, clausæ. Corollæ radii circiter quinque (flavi.) Receptaculum nudum, punctis exaratum. Pappus simplex.

*** Racemis erectis.

169. SOLIDAGO VIRGAUREA.

CHAR. SPEC. Caule erecto tereti pubescente supernè ramoso, foliis inferioribus ellipticis pilosiusculis acutè serratis, racemis lateralibus et terminalibus erectis, ligulis elongatis. Caule apice subcompressus, et ibi magis pubescens. Radius octapetalus.

ANGLICE, Golden Rod.

LOCUS. In pascuis siccis, et sylvis. Perennis.

VIS. Astringens.

USUS. Lithontriptica olim existimata.

TUSSILAGO. Willd. Spec. Plant. iii. 1962. Persoon Syn. ii. 455.

ORDO NAT. COMPOSITI. c. CORYMBIFERI. Linn.

CLASSIS X. ORDO III. CORYMBIFERÆ. Sectio I. Juss.

CHAR. GEN. Calyx simplex, squamæ æquales, discum æquantes, submembranaceæ. Corollæ fœmineæ ligulatæ sive edentulæ. Receptaculum nudum. Pappus simplex, sessilis. Flosculi plerisque polygamo-dioici.

170. TUSSILAGO FARFARA.

CHAR. SPEC. Scapo unifloro subnudo bracteato, flore radiato, foliis cordatis angulatis dentatis subtùs pubescentibus.

ANGLICE, Coltsfoot.

LOCUS. Europæ argillosa. Perennis.

VIS. Subacris, expectorans?

USUS. Olim in Catarrho, &c.

ANTHEMIS. Willd. Spec. Plant. iii. 2174. Persoon Syn. ii. 465.

ORDO NAT. COMPOSITI. c. CORYMBIFERI. Linn.

CLASSIS X. ORDO III. CORYMBIFERÆ. V. Receptaculum paleaceum. Semen nudum seu non papposum. Flores plerumque radiati raro flosculosi. Juss.

CHAR. GEN. Calyx hemisphæricus, subæqualis. Flosculorum radii plures quam quinque. Receptaculum paleaceum: paleis planis apice acuminatis rigidis. Pappus nullus, sive margo membranaceus.

* Radio discolore sive albo.

171. ANTHEMIS NOBILIS.

CHAR. GEN. Foliis bipinnatis, foliolis tripartitis, lineari-subulatis subvillosis, caule basi ramoso.

ANGLICE, Chamomile.

LOCUS. Europæ pascua aprica. Annua.

VIS. Amara, suaveolens.

USUS. In Dyspepsiâ, &c. et pro fomentis.

DOSIS Pulv. Florum ʒss. ad ʒi.

COMP. Dec. Anthemidis Nobilis. *Edin.* et *Eblan.* Inf. Anthem. *Lond.* Ext. Anthem. *Lond.* et *Edin.* Oleum Anthemidis. *Lond.*

172. ANTHEMIS PYRETHRUM.

CHAR. SPEC. Foliis triplicato-pinnatis, foliolis linearibus, caule decumbente. Ramis axillaribus unifloris. Radius albus subtùs purpureus. Radix crassa, sapore fervido, salivam excitat.

ANGLICE, Pellitory of Spain.

LOCUS. In Europâ Australiori. Perennis.

VIS. Acris, Sialogoga.

USUS. Odontalgiâ, &c.

CLASSIS XIX.

ORDO III.

SYNGENESIA. FRUSTRANEA.

CENTAUREA. Willd. Spec. Plant. iii. 2277. Persoon Syn. ii. 481.

ORDO NAT. COMPOSITI. b. CAPITATI. Linn.

CLASSIS X. ORDO II. CINAROCEPHALÆ. II. Cinarocephalæ veræ. Squamæ calycis inermes. Plantæ plerumque inermes. Juss.

CHAR. GEN. Calyx varius. Corollæ radii infundibuliformes, longiores, irregulares. Receptaculum setosum. Pappus simplex, varius.

****** Calcitrapa. Calycis squamis spina solitaria, dentata, ramosa magna terminali.

173. CENTAUREA BENEDICTA.

CHAR. SPEC. Calycibus ramoso spinosis involucratis lanatis, foliis semidecurrentibus, denticulato-spinosis.

ANGLICE, Blessed Thistle.

LOCUS. In Chio, Lemno, et Europâ Australiori. Annua.

VIS. Amarissima, emetica, diaphoretica.

USUS. In Dyspepsiâ, &c.

CLASSIS XX.

ORDO IV.

GYNANDRIA. HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA. Willd. Spec. Plant. iv. 151. Persoon Syn. ii. 526.

ORDO NAT. SARMENTACEÆ. Linn.

CLASSIS V. ORDO I. ARISTOLOCHIÆ. Juss.

CHAR. GEN. Calyx nullus. Corolla monopetala, ligulata, basi ventricosa. Capsula sexlocularis polysperma, infera.

** Caule debili, prostrato.

174. ARISTOLOCHIA SERPENTARIA.

CHAR. SPEC. Foliis cordatis, oblongis acuminatis, caule flexuoso ascendente, pedunculis radicalibus. Corollæ labio lanceolato.

ANGLICE, Virginian Snake Root, or Birthwort.

LOCUS. In Virginia. Perennis.

VIS. Amara, stimulans, diaphoretica.

DOSIS. Radicis pulveris gr. x. ad ʒss.

COMP. Tinct. Serpentariæ. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Tinct. Cinchonæ Comp. *Lond.* et *Eblan.* Electuarium Opiatum. *Edin.*

CLASSIS XXI.

ORDO I.

MONŒCIA. MONANDRIA.

EUPHORBIA. Willd. Spec. Plant. ii. 881. Persoon Syn. ii. 10.

ORDO NAT. TRICOCCÆ. Linn.

CLASSIS XV. ORDO I. EUPHORBIÆ. I. Styli plures definiti, sæpiùs tres. Juss.

CHAR. GEN. Calyx monophyllus, ventricosus. Corolla tetra-sive penta-petala calyci insidens. Capsula tricocca. (Plantæ lactescentes.) Stamina diverso tempore assurgentia.

* Aculeatæ.

175. EUPHORBIA OFFICINARUM.

CHAR. SPEC. Aculeata nuda multangularis: aculeis geminatis.

ANGLICE, Officinal Euphorbia.

LOCUS. In Æthiopiâ et Africâ calidiore. Perennis.

VIS. Potentissimè corrodens, rubefaciens, vesicans, excorians.

USUS. Olim in Hydrope, Paralysi, Amaurosi.

CLASSIS XXI.

ORDO IV.

MONŒCIA. TETRANDRIA.

MORUS. Willd. Spec. Plant. iv. 368. Persoon Syn. ii. 557.

ORDO NAT. SCABRIDÆ. Linn.

CLASSIS XV. ORDO III. URTICÆ. II. Flores receptaculo communi multifloro impositi, aut squamis involucrantibus capitati aut distincti sparsi. Juss.

CHAR. GEN. Masculus. Calyx quadripartitus. Corolla nulla. Fœmineus. Calyx tetraphyllus. Corolla nulla. Styli duo. Calyx baccatus. Semen unicum.

176. MORUS NIGRA.

CHAR. SPEC. Foliis cordatis ovatis, aut subquinquelobis inæqualiter dentatis scabris.

ANGLICE, Mulberry.

LOCUS. In Chinâ, et Italiâ. Perennis.

VIS. Acido-dulcis, rubro-tinctoria.

COMP. Syrupus Mori. *Phar. Lond.*

CLASSIS XXI.

ORDO VI.

MONŒCIA. HEXANDRIA.

COCOS. Willd. Spec. Plant. iv. 400. Persoon Syn. ii. 562.

CLASSIS III. PLANTÆ MONOCOTYLEDONES. STAMINA PERIGYNA. ORDO I. PALMÆ. I. Frondes pinnatæ foliola sæpiùs lanceolata angusta. Juss.

CHAR. GEN. Palma. Masculus. Calyx triphyllus. Corolla tripetala. Fœmineus. Calyx diphyllus. Corolla hexipetala. Stylus nullus. Stigma fovea. Drupa fibrosa.

177. COCOS BUTYRACEA.

CHAR. SPEC. Inermis, frondibus pinnatis, foliolis simplicibus.

ANGLICE, Maccaw tree.

LOCUS. Brasilia. Perennis.

Nuces contusæ, et in aquam calidam conjectæ, oleum flavum, suaveolens butyraceum suppeditant, quod vulgo dicitur *Palm Oil.*

CLASSIS XXI.

ORDO VII.

MONŒCIA. POLYANDRIA.

ARUM. Willd. Spec. Plant. iv. 477. Persoon Syn. ii. 574.

ORDO NAT. PIPERITÆ. Linn.

CLASSIS II. ORDO I. AROIDEÆ. I. Spadix spathâ involutus. Juss.

CHAR. GEN. Spatha monophylla, cucullata. Spadix suprà nudus, infernè fœmineus, medio stamineus. Infrà glandulæ cirrhosæ. Bacca ut plurimum monosperma.

** Foliis simplicibus.

178. ARUM MACULATUM.

CHAR. SPEC. Foliis hastato-sagittatis, lobis deflexis, spadice clavato spathâ breviore. Flores fusco-maculati.

ANGLICE, Cuckoo-pint.

LOCUS. In Europæ sylvaticis. Perennis.

VIS. Acris, rubefaciens.

USUS. Olim in Cachexiâ, Chlorosi, Rheumatismo, &c.

QUERCUS. Willd. Spec. Plant. iv. 423. Persoon Syn. ii. 567.

ORDO NAT. AMENTACEÆ. Linn.

CLASSIS XV. ORDO IV. AMENTACEÆ. III. Flores monoici. Juss.

CHAR. GEN. Masculus. Calyx subquinquefidus. Stamina quinque ad decem. Fœmineus. Calyx monophyllus, integerrimus, scaber. Styli duo ad quinque. Nux coriacea, calyce persistente basi cincta.

** Foliis dentatis.

179. QUERCUS INFECTORIA.

CHAR. SPEC. Foliis oblongis mucronato-dentatis utrinque glabris.

ANGLICE, Dyers' Oak.

LOCUS. Asia Minor, a Bosphoro ad Syriam usque. Perennis.

Ex ramusculorum hujusce arboris surculis enascuntur tubera, Gallæ dicta, insectorum (Cynipis quercus-folii) punctione producta. Citò crescit Galla, et solitâ suâ magnitudine potitur, unius vel duorum dierum spatio, antequam insecta ovis excluduntur, quæ diuturnâ irritatione tumoris incrementum efficiunt.

Larvis nondum in muscas mutatis, ne tuberis interiora exeuntes devorent, decerpi debent Gallæ. .

VIS. Gallæ amaræ, et astringentes, duræ, fragiles, intùs striatæ: Tannin et Acido Gallico abundant.

USUS. In Gargarismatibus, injectionibus, et unguentis conficiendis.

180. QUERCUS PEDUNCULATA, (Racemosa.)

CHAR. SPEC. Foliis oblongis subsessilibus, glabris, sinuatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis pedunculatis.

ANGLICE, Common Oak.

LOCUS. In nemoribus, sylvis. Perennis.

VIS. Cortex amarus, astringens.

USUS. Decoctum pro injectione in Leucorrhœâ adhibitum.

CLASSIS XXI.

ORDO VIII.

MONŒCIA. MONADELPHIA.

PINUS. Willd. Spec. Plant. iv. 494. Persoon Syn. ii. 578.

ORDO NAT. CONIFERÆ. Linn.

CLASSIS XV. ORDO V. CONIFERÆ. II. Calyx nullus. Squamæ staminiferæ. Coniferæ veræ. Juss.

CHAR. GEN. Musculus. Calyx tetraphyllus. Stamina plurima. Antheræ nudæ. Fœmineus. Calyces strobili sive coni: squama biflora. Pistillum unicum. Nux ala membranacea excepta.

* Foliis geminatis.

181. PINUS SYLVESTRIS.

CHAR. SPEC. Foliis geminis rigidis, conis ovato-conicis subgeminis junioribus pedunculatis recurvis.

ANGLICE, Scotch Fir.

LOCUS. Scotiæ montibus, et Europâ Septentrionali. Perennis.

Optimè se habet Pinus, annos septuaginta nata; post quadraginta autem Terebinthinam vulgarem præbet. Mense Maiâ ineunte, arbor ad sex unciarum spatium decorticata est, unde succus resinosus pellucidus guttatim brevi exudat, et ad Septembrem usque satis abunde defluere perstat. Hoc modo Pinus vegeta circiter decem Terebinthinæ libras quotannis suppeditare potest, per centum vices et ultra.

Viginti quinque libris destillatis, Olei Terebinthinæ circiter sex libras adipisci solent. Reliquum e Resinâ constat.

Ligni hujus arboris semicombustione, in frustula conscissi, in cumulos coacervati, et cæspite tecti Pix liquida acquisita est.

182. PINUS LARIX.

CHAR. SPEC. Foliis fasciculatis deciduis strobilis ovato-oblongis squamarum marginibus reflexis laceris, bracteolatis panduriformibus.

ANGLICE, Larch.

LOCUS. America, Europa Australior. Perennis.

Ex hac arbore, Terebinthinam Venetam, more supradicto, obtinemus.

*** Foliis solitariis, et basi distinctes. Coni squamis lævibus attenuatis.

183. PINUS BALSAMEA.

CHAR. SPEC. Foliis solitariis planis emarginatis sub-

pectinatis suprà suberectis, squamis coni florentis acuminatis reflexis. Folia latiora, obtusiora, sæpè bifida.

LOCUS. In Virginiæ, Canadæ frigidissimis.

Eodem modo ex hâc Pino Trebinthinâ Canadensi fruimus. Perennis.

184. PINUS ABIES.

CHAR. SPEC. Foliis solitariis tetragonis, strobilis cylindricis, squamis rhombeis complanatis margine repandis erosis.

ANGLICE, Norway Spruce Fir.

LOCUS. In Europæ, et Asiæ Borealibus sylvis montosis. Perennis.

Ex hac arbore prodit Pix Burgundica.

USUS. Terebinthinæ, et earum olea destillata, stimulantem, catharticam, diureticam anthelminticam vim habent; et extrinsecùs ad ruborem excitandum applicantur. Intùs præcipuè, Veneta et Canadensis exhibentur.

Largiore quantitate intestina, exiguâ renes maximè afficiuntur; quorum secretioni odorem violaceum impertiunt; et hæc vis tum subtili naturâ gaudet, ut alicujus urina cameram ineuntis, ubi, olei terebinthinæ vapor proderit, intra horæ quadrantem violam apertè redolere solet.

Merito laudatæ sunt Terebinthinæ in Gonorrhœâ, Leucorrhœâ, Lumbagine, Sciaticâ, Rheumatismo; et in Tæniis eliminandis.

DOSIS. Terebinthinarum gr. x. ad ʒi. Olei destillati ℥ss. ad ℥j. Pro emplastris conficiendis nonnunquam usurpantur.

COMP. Linimentum Terebinthinæ. *Phar. Eblan.* Emplastrum Resinæ. *Phar. Lond. Edin.* et *Eblan.* Ceratum Resinæ. *Lond.* et *Edin.* Emp. Picis Comp. *Lond.* et *Edin.* Aqua Picis liquidæ. *Eblan.* Unguentum Picis liquidæ. *Eblan.*

CROTON. Willd. Spec. Plant. iv. 531. Persoon Syn. ii. 583.

ORDO NAT. TRICOCCÆ. Linn.

CLASSIS XV. ORDO I. EUPHORBIÆ. Sectio I. Juss.

CHAR. GEN. Masculus. Calyx cylindricus, quinque dentatus. Corolla pentapetala, (passim nulla.) Stamina decem ad quindecim, (passim libera.) Fœmineus. Calyx penta-sive polyphyllus. Corolla nulla. Styli tres, bifidi. Capsula tricocca, trilocularis trisperma.

185. CROTON TIGLIUM.

CHAR. SPEC. Foliis ovatis acuminatis, serratis, glabris basi bi-glandulosis; petiolis folio brevioribus, racemis terminalibus.

ANGLICE, Purging Croton.

LOCUS. In Moluccis Insulis. Perennis.

VIS. Stirpis singula pars drastica, sed semen præcipuè valet.

DOSIS. Olei e seminibus expressi minimum unicum sacchari frustulo instillatum dosis ampla.

USUS. In Trismo, Apoplexiâ, Epilepsiâ, Maniâ et Encephali injuriis, ut Catharticum præstat: bene tamen cavendum, ne in Phlogisticis intestinorum morbis adhiberetur, et funesta, ne dicamus lethalia, orirentur.

186. CROTON ELUTERIA.

CHAR. SPEC. Foliis ovatis acuminatis integerrimis glabris subtùs argenteo-squamulosis, racemis compositis axillaribus, caule arboreo.

ANGLICE, Cascarilla.

LOCUS. Bahamæ Insulæ, Jamaica. Perennis.

VIS. Fragrans, amara, aromatica.

USUS. Febribus, Dyspepsiâ, &c.

COMP. Inf. Cascarilla. *Phar. Lond.* Tinct. Cascarilla. *Phar. Lond.* et *Eblan.* Ext. Cascarilla. *Phar. Eblan.*

RICINUS. Willd. Spec. Plant. iv. 564. Persoon Syn. ii. 587.

ORDO NAT. TRICOCCÆ. Linn.

CLASSIS XV. ORDO I. EUPHORBIÆ. Sectio I. Juss.

CHAR. GEN. Masculus. Calyx quinquepartitus. Stamina numerosa. Fœmineus. Calyx tripartitus. Styli tres, bifidi. Capsula ut plurimum echinata, trilocularis trisperma.

* Foliis palmatis.

187. RICINUS COMMUNIS.

CHAR. SPEC. Foliis peltatis palmatis, lobis lanceolatis serratis, caule herbaceo pruinoso.

ANGLICE, Castor Oil Plant.

LOCUS. Indiæ Occidentalis Insulæ, et America Australior. Annua.

VIS. Oleum e seminibus expressum vim benè laxativam exercet. Seminis corculum acerrimam ventriculi inflammationem, syncopen, et alia molestia, necnon lethalia, inducit. Absimilè plurimis, oleis fixis, cum Alkohole facilè coalescit, unde integritas ejus commodè probatur.

DOSIS. ℥ss. ad ℥j.

MOMORDICA. Willd. Spec. Plant. iv. 601. Persoon Syn. ii. 592.

ORDO NAT. CUCURBITACEÆ. Linn.

CLASSIS XV. ORDO II. CUCURBITACEÆ.

III. Stylus unicus. Fructus multilocularis polyspermus. Juss.

CHAR. GEN. Masculus. Calyx quinquefidus. Corolla quinquepartita. Filamenta tria. Fœmineus. Stylus trifidus. Pepo sicca elasticè dissiliens. Semina compressa.

188. MOMORDICA ELATERIUM.

CHAR. SPEC. Pomis ellipticis hispidis, foliis cordatis hispidis obtusis dentatis, cirrhis nullis.

ANGLICE, Wild Cucumber.

LOCUS. In Italiâ, Narbonâ, Siciliâ Annua.

Peponum Elaterii Succus, qui tam acris naturæ est, ut cutem inflammare et exulcerare possit, post paucas horas

levem farinam cinereo-viridem demittit, quæ Elaterii Extractum vulgo appellatur.

USUS. In Anasarcâ, Ascitide, et Hydrothoraci; quando ægrotantis vires tam forte remedium sustinere valent.

DOSIS. Elaterii sinceri granum dimidium vel unicum, nauseam primò excitat, deinde vi Drasticâ et Hydrogogâ potitur.

CACUMIS. Willd. Spec. Plant. iv. 611. Persoon Syn. ii. 593.

ORDO NAT. CUCURBITACEÆ. Linn.

CLASSIS XV. ORDO II. CUCURBITACEÆ. Sectio III. Juss.

CHAR. GEN. Masculus. Calyx quinquedentatus. Corolla quinque partita. Filamenta tria. Fœmineus. Stigmata tria, crassa, bipartita. Peponis semina arguta, gemino ordine.

189. CUCUMIS COLOCYNTHIS.

CHAR. SPEC. Foliis multifidis, pomis globosis glabris.

LOCUS. Ad Bonæ Spei Promontorium. Annua.

VIS. Amarissima. Pulpa ejus drastica, dejectiones sanguineas interdum causat, et nunquam per se adhibetur.

COMP. Ext. Colocynthidis. *Lond.* Ext. Colocynthidis Comp. *Lond.* et *Eblan.* Pilulæ Aloës cum Colocynthide. *Eblan.*

CLASSIS XXII.

ORDO II.

DIŒCIÆ. DIANDRIA.

SALIX. Willd. Spec. Plant. iv. 653. Persoon Syn. ii. 598,

ORDO NAT. AMENTACEÆ. Linn.

CLASSIS XV. ORDO IV. AMENTACEÆ.

II. Flores dioici. Juss.

CHAR. GEN. Masculus. Amentum cylindraceum. Calyx squama. Glandula baseos nectarifera.

Fœmineus. Flos maris. Stylus bifidus. Capsula unilocularis, bivalvis. Semina papposa.

* Foliis glabris serratis.

190. SALIX FRAGILIS.

CHAR. SPEC. Foliis lanceolatis acuminatis glabris glanduloso-serratis, amentis coætaneis, nectario masculo gemino, germinibus subsessilibus, lanceolatis glabris.

ANGLICE, Crack-willow.

LOCUS. Angliæ indigena. Perennis.

VIS. Amara.

*** Foliis villosis.

191. SALIX CAPREA.

CHAR. SPEC. Foliis ovatis acuminatis serratis undulatis subtùs tomentosis, stipulis sublunatis, capsulis ventricosis.

ANGLICE, Great Round-leaved Willow.

LOCUS. Angliæ indigena. Perennis.

VIS. Astringens, amara.

USUS. In Dyspepsiâ olim.

DOSIS. ʒss, ad ʒi.

192. SALIX ALBA.

CHAR. SPEC. Foliis lanceolatis acuminatis serratis utrinque pubescentibus: serraturis infimis glandulosis.

ANGLICE, White Willow.

LOCUS. Angliæ indigena. Perennis.

VIS et USUS. Præcedentis.

CLASSIS XXII.

ORDO V.

DIŒCIA. PENTANDRIA.

HUMULUS. Willd. Spec. Plant. iv. 769. Persoon Syn. ii. 618.

ORDO NAT. SCABRIDÆ. Linn.

CLASSIS XV. ORDO III. URTICÆ. Sectio II. Juss.

CHAR. GEN. Masculus. Calyx pentaphyllus. Corolla nulla. Fœmineus. Calyx monophyllus, obliquè patens, integer. Styli duo. Semen unicum intra calycem foliatum, (strobilum.)

193. HUMULUS LUPULUS.

ANGLICE, Hop.

LOCUS. Angliæ indigena. Perennis.

VIS. Amara, narcotica?

USUS. Rheumatismo, &c.

DOSIS. Ext. gr. iv. Tinct. ʒi.

COMP. Ext. Humuli. *Lond.* Tinct. Humuli. *Lond. Edin.*

PISTACIA. Willd. Spec. Plant. iv. 750. Persoon Syn. ii. 615.

ORDO NAT. AMENTACEÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO XII. TEREBINTACEÆ. Sectio II. Juss.

CHAR. GEN. Masculus. Calyx quinquefidus. Corolla nulla. Fœmineus. Calyx trifidus. Corolla nulla. Styli quinque. Drupa monosperma.

194. PISTACIA TEREBINTHUS.

CHAR. SPEC. Foliis impari-pinnatis, foliolis subseptenis ovato-lanceolatis basi rotundatis acutis mucronatis.

ANGLICE, Chio Turpentine.
LOCUS. Chio, et Cyprus Insulæ. Perennis.
VIS. Terebinthina Chia fragrans, stimulans.

195. PISTACIA LENTISCUS.
CHAR. SPEC. Foliis abruptè pinnatis, foliolis lanceolatis octonis, petiolo alato.
ANGLICE, Mastic.
LOCUS. Chios Insula. Perennis.
VIS. Fragrans.

CLASSIS XXII.

ORDO VI.

DIŒCIA. HEXANDRIA.

SMILAX. Willd. Spec. Plant. iv. 773. Persoon Syn. ii. 618.
ORDO NAT. SARMENTACEÆ. Linn.
CLASSIS III. PLANTÆ MONOCOTYLEDONES. STAMINA PERIGYNA. ORDO II. ASPARAGI. II. Flores dioici. Germen superum. Juss.
CHAR GEN. Masculus. Calyx pentaphyllus. Corolla nulla. Fœmineus ut in mare. Styli tres. Bacca trilocularis. Semina duo.

* Caule aculeato angulato.
196. SMILAX SARSAPARILLA.
CHAR. SPEC. Caule subtetragono, foliis inermibus ovato lanceolatis, cuspidatis subquinque nerviis, subtùs glaucescentibus.
ANGLICE, Sarsaparilla.
In LOCUS. In Americâ Meridionali, Virginiâ, Indiâ Occidentali. Perennis.

VIS. Cortex amaricans. Pars interior, farinâ mucilaginosâ abundat. Varietas rubra e Jamaicâ deportata, præstantior existimata.

USUS. Temporibus variis Sarsaparilla in usum recepta, et iterum prætermissa fuit. Nuperrimè frequentiùs adhibita est, et largior extracti liquidi dosis in cutis eruptionibus, Cynanche, et aliis morbis Syphiliticis feliciter usurpari videtur.

DOSIS. Pulv. ℈i. ad ℈iij. Decoct. ℥iv. ad ℥viii.

COMP. Decoctum Sarsaparillæ. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Dec. Sarsaparillæ Comp. *Lond. Eblan.* Extractum Sarsaparillæ. *Lond.*

CLASSIS XXII.

ORDO X.

DIŒCIA. DODECANDRIA.

MENISPERMUM. Willd. Spec. Plant. iv. 824. Persoon Syn. ii. 627.

ORDO NAT. SARMENTACEÆ. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO XVII. MENISPERMA. Juss.

CHAR. GEN. Masculus. Calyx diphyllus. Petala quatuor sive sex exteriora, octo interiora. Stamina sedecim. Fœmineus. Corolla maris. Stamina octo sterilia. Germina duo sive tria. Baccæ binæ, monospermæ. (Cotyledones segregatæ.)

197. MENISPERMUM PALMATUM.

CHAR. SPEC. Piloso-hispidum, foliis quinquelobis, plerisque palmatis, basi cordatis, lobis accuminatis.

ANGLICE, Calumba.

LOCUS. Africa Australior. Perennis.

VIS. Amara, aromatica.

USUS. In Dyspepsiâ, &c.

DOSIS. Pulv. gr. xv. ad ʒss. ter quaterve die.

COMP. Infusum Calumbæ. *Lond. Edin.* Tinctura Calumbæ. *Lond. Edin.* et *Eblan.*

CLASSIS XXII.

ORDO XIII.

DIŒCIA. MONADELPHIA.

JUNIPERUS. Willd. Spec. Plant. iv. 851. Persoon Syn. ii. 632.

ORDO NAT. CONIFERÆ. Linn.

CLASSIS XV. ORDO V. CONIFERÆ. Sectio II. Juss.

CHAR. GEN. Masculus. Amentum ovatum. Calyx squama, Stamina tria. Fœmineus. Calyx tripartitus. Petala tria. Styli tres. Bacca trisperma, tribus tuberculis calycis inæqualis. (Nux ossea, unilocularis basi glandulosa.)

198. JUNIPERUS SABINA.

CHAR. SPEC. Foliis oppositis obtusis medio glandulosis, quadrifariàm imbricatis, tenellis acutis oppositis, caule fruticoso.

ANGLICE, Savin.

LOCUS. In Lusitaniâ, Italiâ, Siberiâ. Perennis.

VIS. Acris graveolens, amara, oleum essentiale continens, stimulans, emmenogoga, abortum inducens, anthelmintica?

USUS. Amenorrhœâ; extrinsecùs Verrucis, applicatur, et, ad vesicatorii inflammationem excitandam, ne vulneri induceretur cicatrix.

DOSIS. Gr. v. ad x.

COMP. Oleum Volatile Juniperi Sabinæ. *Edin.* et *Eblan.* Ext. Sabinæ. *Eblan.* Ceratum Sabinæ. *Lond.*

199. JUNIPERUS COMMUNIS.

CHAR. SPEC. Foliis ternis patentibus mucronatis, baccâ longioribus.

ANGLICE, Juniper.

LOCUS. Angliæ indigena. Perennis.

VIS. Dulcis, aromatica, pungens, diuretica.

USUS. In Hydrope.

COMP. Oleum Juniperi. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Spiritus Junip. Comp. *Lond. Edin.* et *Eblan.*

MYRISTICA. Willd. Spec. Plant. IV. 869. Persoon Syn. ii. 635.

CLASSIS VI. ORDO IV. LAURI. Genera Lauris affinia. Juss.

CHAR. GEN. Masculus. Calyx nullus. Corolla campanulata, trifida. Filamentum columnare. Antheræ sex ad decem, connatæ. Fœmineus ut in mare. Stylus nullus. Stigmata duo. Drupa nuce arillata, monosperma. Semen magnum, intus venoso-variegatum.

200. MYRISTICA MOSCHATA.

CHAR. SPEC. Foliis oblongis acuminatis glabris, venis simplicibus, fructu solitario glabro.

ANGLICE, Nutmeg.

LOCUS. In Moluccis Insulis. Perennis.

Tegumentum seminis externum, Anglicè, *Mace.*

VIS. Fragrans, aromatica, oleum essentiale continens. Purgantia, et alia corrigens.

DOSIS. Gr. v. ad x.

COMP. Spiritus Myristicæ. *Lond. Edin.* et *Eblan.* Conf. Aromatica.

CLASSIS XXIII.

ORDO I.

POLYGAMIA. MONŒCIA.

VERATRUM. Willd. Spec. Plant. iv. 895. Persoon Syn. i. 397.

CLASSIS III. ORDO III. JUNCI. IV. Germina plura (sæpius tria.) Capsulæ totidem uniloculares, interdum basi coalitæ. Flores paniculati aut spicati. Juss.

CHAR. GEN. Hermaphroditus. Calyx nullus. Corolla hexapetala. Stamina sex. Pistilla tria. Capsulæ tres polyspermæ. Masculus. Calyx nullus. Corolla hexapetala. Stamina sex. Pistilli rudimentum.

201. VERATRUM ALBUM.

CHAR. SPEC. Racemis paniculatis, bracteis ramorum oblongis partialibus pedunculum pubescentem subæquantibus floribus erectis.

ANGLICE, White Hellebore.

LOCUS. Siberiæ, Austriæ, Helvetiæ, Græciæ, montosis. Perennis.

VIS. Alkali continet hæc radix, quod DD. Pelletier et Caventou nuper in lucem sub nomine Veratriæ ediderunt, et cui Colchici radicis tribuuntur vires.

Memoratu dignum est has duas plantas Veratrum, et Colchicum, in Systemate Naturali D. Jussieu, juxta positas inveniri.

Temporibus priscis in Maniâ, Epilepsiâ et Paralysi adhiberi solebat Veratrum; sed in hodiernâ praxi raro usurpatur ob actionem ejus acrem et ancipitem. Dosis enim modica vomitum, catharsin, syncopen, et talia periculosa infert. Decoctum extrinsecùs applicatum Scabie lymphatica, et aliis, naturâ simili, morbis bene convenit. Minimè tamen vel extrinsecùs, incautè et temerè, tractandum.

STALAGMITIS. Willd. Spec. Plant. iv. 980. Persoon Syn. ii. 68.

ORDO NAT. TRICCOCCÆ. Linn.

CLASSIS XIII. ORDO IX. GUTTIFERÆ. I. Stylus nullus. Juss.

CHAR. GEN. Hermaphroditus. Calyx tetraphyllus. Corolla tetrapetala. Stamina triginta. Receptaculo quadrangulo carnoso inserta. Stylus crassus. Stigma quadrilobum. Bacca unilocularis stylo coronata trisperma.

Masculi. Calyx, corolla, et stamina hermaphrodita.

202. STALAGMITIS CAMBOGIOIDES.

ANGLICE, Camboge.

LOCUS. Zeylona. Perennis.

VIS. Vi drastica potitur hoc gummi, morbis plurimis convenienti. Granorum paucorum dosis, ad Tænias vermes expellendos maximè valet, sed vomitus, et tormina haud raro consequuntur.

ACACIA. Willd. Spec. Plant. iv. 1049.

ORDO NAT. LOMENTACEÆ. Linn.

CLASSIS XIV. ORDO XI. LEGUMINOSÆ. Sectio I. Juss.

CHAR. GEN. Hermaphroditus. Calyx quinquedentatus. Corolla quinquefida vel pentapetala. Stamina quatuor ad centum. Pistillum unicum. Legumen bivalve.

Masculi. Calyx quinquedentatus. Corolla quinquefida seu pentapetala. Stamina quatuor ad centum.

**** Foliis duplicato pinnatis, spinis sive aculeis stipularibus spicis elongatis.

203. ACACIA CATECHU.

CHAR. SPEC. Aculeis geminis stipularibus uncinatis, foliis bipinnatis, partialibus decemjugis, propriis multijugis pubescentibus, glandula petiolari et inter duo terminali-partialium, spicis cylindraceis geminis ternisve axillaribus.

ANGLICE, Catechu.

LOCUS. Malabaria, Zeylona. Perennis.

VIS. Principiis abundat Catechu astringentibus, Tannin et Acido Gallico, nuncupatis; ideoque Diarrhœâ, et aliis

morbis affinibus datur. Gargarismatis formâ interdùm ad Uvulam laxatam reficiendam adhibetur. Cantores vocis raucitate laborantes, extracti catechu modicum manducare dicuntur.

***** Foliis duplicato pinnatis spinis sive aculeis stipularibus spicis globosis.

204. ACACIA VERA.

CHAR. SPEC. Spinis stipularibus geminis patentibus, foliis bipinnatis, partialibus bijugis, propriis octo-decemjugisve, glandula inter singula partialium paria, spicis subgeminis pedunculatis axillaribus.

ANGLICE, Gum Arabic.

LOCUS. Arabia Petræa, Ægyptus. Perennis.

VIS et USUS. Gummi Demulcens dictum. Nutriens.

Anno 1750, secundum D. Hasselquist, Mercatores ex Abyssiniâ congregati iter conficientes, cibo omni consumpto, et morte mox iis impendente, Acaciæ gummi copiam inter merces fortè reperiere, quo solo hominum mille per duas menses vitam sustinuere.

CLASSIS XXIII.

ORDO II.

POLYGAMIA. DIŒCIA.

FRAXINUS. Willd. Spec. Plant. iv. 1098.

ORDO NAT. SEPIARIÆ. Linn.

CLASSIS VIII. ORDO IV. JASMINEÆ. I. Fructus capsularis. Juss.

CHAR. GEN. Hermaphroditi. Calyx nullus sive quadripartitus. Corolla nulla sive tetrapetala. Stamina duo Pistillum unicum. Samara monosperma ala lanceolata terminata.

Fœminei. Calyx nullus sive quadripartitus. Corolla

nulla sive tetrapetala. Pistillum unicum. Samara monosperma ala lanceolata terminata.

ORNUS EUROPÆA. Persoon Syn. i. 9.

205. FRAXINUS ORNUS.

CHAR. SPEC. Foliolis petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis, floribus corollatis.

ANGLICE, Flowering Ash.

LOCUS. Calabriâ, Siciliâ. Perennis.

VIS. Manna, quæ ex hac plantâ prodit, laxativa.

DOSIS. ʒj. ad ℥i.

FICUS. Willd. Spec. Plant. iv. 1131. Persoon Syn. ii. 608.

ORDO NAT. SCABRIDÆ. Linn.

CLASSIS XV. ORDO III. URTICÆ. Sectio I. Juss.

CHAR. GEN. Receptaculum commune carnosum, squamis connivens, occultans flosculos apetalos, vel in eodem vel distincto individuo.

Masculi. Calyx tripartitus.

Fœminei. Calyx quinquepartitus. Pistillum unicum, laterale. Semen unicum calyce persistenti clauso subcarnoso tectum.

* Foliis lobatis.

206. FICUS CARICA.

CHAR. SPEC. Foliis cordatis tri-quinquelobisve repando-dentatis, lobis obtusis, suprà scabris, subtùs pubescentibus.

ANGLICE, Fig Tree.

LOCUS. Græciâ, Hispaniâ, Italiâ. Perennis.

VIS. Laxativa.

CLASSIS XXIV.

ORDO I.

CRYPTOGAMIA. FILICES.

Herba frondosa. Fructificatio vel dorsalis, vel terminalis, vel subradicalis.

* Annulatæ; capsulis annulo elastico, valvulis contrario, cinctis.

ASPIDIUM. Willd. Spec. Plant. v. 211. Smith Fl. Brit. iii. 1118.

ORDO NAT. FILICES. Linn.

CLASSIS I. PLANTÆ ACOTYLEDONES. ORDO V. FILICES. II. Folliculi frondibus subtùs impositi. Cætera ignota. Juss.

CHAR. GEN. Fructificationes in punctis, subrotundis sparsis non marginalibus. Involucrum umbilicatum, undique ferè dehiscens.

** Fronde subbipinnatâ.

207. ASPIDIUM FILIX MAS.

CHAR. SPEC. Fronde bi-pinnata: pinnulis obtusis serratis stipite paleaceo involucris circinatis.

ANGLICE, Male Fern.

LOCUS. Angliæ sylvis. Perennis.

VIS. Anthelmintica existimata.

CLASSIS XXIV.

ORDO IV.

CRYPTOGAMIA. LICHENES.

LICHEN. Linn. Syst. Vegetab. curâ Persoon. 995.

ORDO NAT. ALGÆ. Linn.

CLASSIS I. ORDO II. ALGÆ III. Coriaceæ aut crustacæ. Fructificatio spectabilior. Lichenes. Juss.

CHAR. GEN. Flores Masculi. Receptaculum subrotundum, planiusculum, nitidum. Flores Fœminei. Farina foliis aspersa.

D. * Foliacei.

208. LICHEN ISLANDICUS.

CETRARIA ISLANDICA. Acharii Methodus. 293.

CHAR. SPEC. Foliaceus ascendens laciniatus: marginibus elevatis ciliatis. Linn. Spec. Plant. 1611. English Botany. 1330.

ANGLICE, Iceland Moss.

LOCUS. Angliæ indigena.

VIS. Amara, mucilaginosa.

USUS. Olim in Phthisi, Diarrhœâ, Dysenteriâ.

COMP. Dec. Lichenis. *Lond.* et *Eblan.*

******** Fruticulosi.

209. LICHEN ROCCELLA.

CHAR. SPEC. Lichen fruticulosus solidus aphyllus subramosus tuberculis alternis. Dickson. Plant Cryptogam. Britanniæ. Fasc. iii. 19.

ANGLICE, Orchall, or Dyers' Lichen.

LOCUS. In Insulæ Guernsey rupibus marinis.

VIS. Violacea-tinctoria. Tinctoriis et Philosophis Chemicis usurpatur.

CLASSIS XXIV.

ORDO V.

CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

FUCUS. Linn. Syst. Vegetab. curâ D. Persoon. p. 1004. Linn. Genera Plant. curâ D. Schreber, tom. ii. p. 768.

ORDO NAT. ALGÆ. Linn.

CLASSIS I. ORDO II. ALGÆ. II. Membranaceæ aut coriaceæ. Fructificatio incerta. Fuci. Juss.

CHAR. GEN. * Masculi flores? Vesiculæ glabræ, cavæ, pilis intùs adspersæ.

* Fœminei flores.

Vesiculæ glabræ, gelatinâ repletæ, adspersæ punctis perforatis semine fœtis. Semina solitaria.

** Alati sive Fronde planâ, stipite medium folium percurrente.

210. FUCUS VESICULOSUS.

CHAR. SPEC. Fronde dichotomâ integerrimâ; vesiculis innatis axillaribusque; apicibus tumidis tuberculatis acutiusculis. DD. Goodenough et Woodward in Societatis Linn. Actis tom. iii. p. 103.

ANGLICE, Bladder Fucus.

LOCUS. In litoribus.

VIS. Stimulans, mucilaginosa.

USUS. Tumoribus glandulosis planta recens quasi cataplasma stimulans olim usurpata est.

Fuci Vesiculosi cineres, quantitatem Iodinæ exiguam forsàn continentes, pro Spongiâ ustâ contra Scrophulam et Bronchocelen medicinæ praxi adhiberi solebant.

Regionibus quibusdam ad porcos etiam alendos, et agros fœcundandos, planta recens sæpè inservit.

Combustione ejus, in cumulos litoribus coacervatæ, magna cinerum copia obtinetur. Hæc materia, *Kelp* Anglicè dicta, Sodæ salibus scatet, idcircò ad saponem durum et vitrum conficiendum largè usurpatur.

CLASSIS XXIV.

ORDO VI.

CRYTOGAMIA. FUNGI.

BOLETUS. Linn. Gen. Plant. curâ Schreber, tom. ii. 769.

ORDO NAT. FUNGI. Linn.

CLASSIS I. ORDO I. FUNGI. II. Fungi carnosi pileati, pileis orbicularibus, sessilibus aut sæpiùs stipiti centrali impositis.

CHAR. GEN. Fungus horizontalis, subtùs porosus.

* Parasitici acaules.

211. BOLETUS IGNIARIUS.

CHAR. SPEC. Acaulis pulvinatus lævis, poris tenuissimis. Linn. Spec. Plant. ii. 1645.

LOCUS. Indigena, arborum truncis.

USUS. Olim ad Hæmorrhagiam cohibendam.

SYNOPSIS

PLANTARUM MEDICINALIUM,

SECUNDUM SYSTEMA,

D. JUSSIEU, DISPOSITARUM.

CLASSIS I.

PLANTÆ ACOTYLEDONES.

ORDO I. FUNGI. Sectio II. Fungi carnosi pileati, pileis orbicularibus, sessilibus aut sæpiùs stipiti centrali impositis.

Boletus.

ORDO II. ALGÆ. Sectio II. Membranaceæ, aut coriaceæ. Fructificatio incerta.

Fucus.

Sectio III. Coriaceæ, aut crustaceæ. Fructificatio spectabilior.

Lichen.

ORDO V. FILICES. Sectio II. Folliculi frondibus subtùs impositi. Cætera ignota.

Aspidium.

CLASSIS II.

PLANTÆ MONOCOTYLEDONES. STAMINA HYPOGYNA.

ORDO I. AROIDEÆ.

Sectio I. Spadix spathâ involutus.

Arum.

Sectio II. Spadix nudus, spathâ destitutus.

Acorus.

ORDO IV. GRAMINEÆ. Sectio II. Styli duo. Stamina tria. Gluma uniflora.

Saccharum.

Sectio VII. Styli duo. Stamina tria. Glumæ multifloræ, suprà axim seu rachim densè spicatæ. Spica sæpiùs simplex.

Hordeum.

Triticum.

Secale.

Sectio VIII. Styli duo. Stamina tria. Glumæ multifloræ vagæ. Flores sæpiùs paniculati.

Avena.

CLASSIS III.

PLANTÆ MONOCOTYLEDONES. STAMINA PERIGYNA.

ORDO I. PALMÆ. Sectio I. Frondes pinnatæ. Foliola sæpiùs lanceolata angusta.

Cocos.

ORDO II. ASPARAGI. Sectio II. Flores dioici. Germen superum.

Smilax.

ORDO III. JUNCI. Sectio IV. Germina plura (sæpiùs tria.) Capsulæ totidem uniloculares, interdùm basi coalitæ. Flores paniculati aut spicati.

Veratrum.

Colchicum.

ORDO VI. ASPHODELI. Sectio I. Flores spicati. Radix fibrosa. Calyx tubulosus.

Aloe.

Sectio IV. Flores spicati. Radix bulbosa. Calyx sexpartitus, basi staminifer.

Scilla.

Sectio V. Flores umbellati. Radix bulbosa. Calyx sexpartitus æqualis.

Allium.

ORDO VIII. IRIDES. Sectio II. Stamina filamentis distinctis.

Iris.

Crocus.

CLASSIS IV.

PLANTÆ MONOCOTYLEDONES. STAMINA EPIGYNA.

ORDO II. CANNÆ.
Alpinia. (Amomum.)
Maranta.
Curcuma.
Zingiber.

CLASSIS V.

PLANTÆ DICOTYLEDONES APETALÆ. STAMINA EPIGYNA.

ORDO I. ARISTOLOCHIÆ.
Aristolochia.
Asarum.

CLASSIS VI.

PLANTÆ DICOTYLEDONES APETALÆ. STAMINA PERIGYNA.

ORDO II. THYMELÆÆ.
Daphne.
ORDO IV. LAURI.
Laurus.
* Genera Lauris affinia.
Myristica.
ORDO V. POLYGONEÆ.
Polygonum.
Rumex.
Rheum.

CLASSIS VIII.

PLANTÆ DICOTYLEDONES MONOPETALÆ COROLLA HYPOGYNA.

ORDO I. LYSIMACHIÆ.
Sectio III. Genera Lysimachiis affinia.
Menyanthes.
ORDO II. PEDICULARES.

Sectio I. Stamina non didynama, duo aut plura.

Polygala.

Veronica.

ORDO IV. JASMINEÆ. Sectio I. Fructus capsularis.

Fraxinus.

Sectio II. Fructus baccatus.

Olea.

ORDO VI. LABIATÆ.

Sectio I. Stamina duo fertilia, duo abortiva.

Rosmarinus.

Salvia.

Sectio II. Stamina quatuor fertilia. Corolla unilabiata, labio superiore subnullo.

Teucrium.

Sectio III. Stamina quatuor fertilia. Corolla bilabiata. Calyx quinquefidus.

Hyssopus.

Lavandula.

Mentha.

Marrubium.

Sectio IV. Stamina quatuor fertilia. Corolla bilabiata. Calyx bilabiatus.

Origanum.

Melissa.

ORDO VII. SCROPHULARIÆ.

Sectio I. Stamina quatuor didynama.

Scrophularia.

Digitalis.

Sectio III. Genera Scrophulariis affinia, oppositifolia.

Gratiola.

ORDO VIII. SOLANEÆ.

Sectio I. Fructus capsularis

Hyoscyamus.

Nicotiana.

Datura.

Sectio II. Fructus baccatus.

Atropa.

Solanum.

Capsicum.

ORDO IX. BORAGINEÆ.

Sectio IV. Fructus gymno-tetraspermus. Faux corollæ instructa quinque squamis calcarum instar cavis, intra corollam prominulis in ejusdem laciniarum basi, extrà hiulcis. Herbæ plerumque asperifoliæ.

Anchusa.

ORDO X. CONVOLVULI. Sectio I. Stylus unicus.

Convolvulus.

ORDO XIII. GENTIANÆ.

Sectio I. Capsula simplex unilocularis.

Chironia. (Erythræa.)

Gentiana.

Sectio II. Capsula simplex bilocularis.

Sectio III. Capsula didyma bilocularis.

Spigelia.

ORDO XIV. APOCINEÆ.

Sectio IV. Genera Apocineis affinia, non lactescentia.

Strychnos.

CLASSIS IX.

PLANTÆ DICOTYLEDONES MONOPETALÆ. COROLLA PERIGYNA.

ORDO I. GUAIACANÆ. Sectio I. Stamina definita.

Styrax.

ORDO II. RHODODENDRA.

Secto I. Corolla Monopetala.

Rhododendron.

ORDO III. ERICÆ. Sectio I. Germen superum.

Arbutus.

CLASSIS X.

PLANTÆ DICOTYLEDONES MONOPETALÆ. COROLLA EPIGYNA. ANTHERÆ CONNATÆ.

ORDO I. CICHORACEÆ. Sectio II. Receptaculum nudum. Semen papposum, pappo piloso.

Lactuca.

Leontodon.

ORDO II. CINAROCEPHALÆ. Sectio I. Cinarocephalæ veræ. Squamæ calycis spinosæ.

Arctium.

Centaurea.

ORDO III. CORYMBIFERÆ. Sectio II. Receptaculum nudum. Semen papposum. Flores radiati.

Solidago.

Inula.

Tussilago.

Arnica.

Sectio IV. Receptaculum nudum. Semen nudum seu non papposum. Flores flosculosi.

Tanacetum.

Artemisia.

Sectio V. Receptaculum paleaceum. Semen nudum seu non papposum. Flores plerumque radiati, rarò flosculosi.

Anthemis.

CLASSIS XI.

DICOTYLEDONES MONOPETALÆ. COROLLA EPIGYNA. ANTHERÆ DISTINCTÆ.

ORDO I. DIPSACEÆ. Sectio II. Flores distincti.

Valeriana.

ORDO II. RUBIACEÆ. Sectio I. Fructus dicoccus dispermus. Stamina sæpiùs quatuor. Folia plerumque verticillata, caulis plerumque herbaceus.

Rubia.

Sectio IV. Fructus monocarpus bilocularis polyspermus. Stamina quinque. Folia opposita, caulis sæpè frutescens.

Cinchona,

ORDO III. CAPRIFOLIA. Sectio III. Calyx bracteatus. Stylus nullus, stigmata tria. Corolla monopetala.

Sambucus.

CLASSIS XII.

PLANTÆ DICOTYLEDONES POLYPETALÆ. STAMINA EPIGYNA.

ORDO II. UMBELLIFERÆ. Sectio I. Umbelliferæ veræ. Umbellæ et umbellulæ sæpiùs nudæ.

Pimpinella,

Carum.

Anethum.

Pastinaca.

Sectio II. Umbelliferæ veræ. Umbellæ nudæ; umbellulæ involucellatæ.

Coriandrum.

Sectio III. Umbelliferæ veræ. Umbellæ et Umbellulæ involucratæ.

Cuminum.

Bubon.

Angelica.

Sium.

Ferula.

Conium.

Daucus.

Sectio IV. Umbelliferæ anomalæ.

Eryngium.

CLASSIS XIII.

PLANTÆ DICOTYLEDONES POLYPETALÆ. STAMINA HYPOGYNA.

ORDO I. RANUCULACEÆ. Sectio II. Capsulæ polyspermæ intùs dehiscentes. Petala irregularia. Calyx sæpè coloratus, a Linnæo corolla dictus, petalis ab eodem in nectaria conversis.

Helleborus.

Delphinium.

Aconitum.

ORDO II. PAPAVERACEÆ. Sectio I. Stamina indefinita; antheræ filamentis adnatæ.

Papaver.

ORDO III. CRUCIFERÆ. Sectio I. Fructus siliquosus. Stylus nullus.

Sinapis.

Cardamine.

Sectio II. Fructus siliculosus. Stylus unicus.

Cochlearia.

ORDO VI. ACERA. Sectio I. Fructus multilocularis.

Æsculus.

ORDO IX. GUTTIFERÆ. Sectio I. Stylus nullus.

Cambogia. (Stalagmitis.)

ORDO X. AURANTIA. Sectio II. Fructus polyspermus baccatus. Folia pellucido-punctata. Aurantia vera.

Citrus.

ORDO XI. MELIÆ. Sectio I. Folia simplicia.

Wintera. (Canella.)

Sectio III. Genera Meliis affiniâ.

Swietenia.

ORDO XII. VITES.

Vitis.

ORDO XIII. GERANIA.

Genera Geraniis Affinia.

Oxalis.

ORDO XIV. MALVACEÆ. Sectio II. Stamina in tubum corolliferum connata, indefinita. Fructus multicapsularis ; capsulæ verticillatæ, in orbem dispositæ aut in unam compactæ.

Malva.

Althæa.

ORDO XV. MAGNOLIÆ.

Genera Magnoliis Affinia.

Quassia.

ORDO XVII. MENISPERMA.

Menispermum.

ORDO XX. CISTI.

Genera Cistis affinia fructu trivalvi, valvis seminiferis, sed definitè staminifera.

Viola.

ORDO XXI. RUTACEÆ.

Sectio I. Folia stipulacea sæpiùs opposita.

Guaiacum.

Sectio II. Folia alterna nuda.

Ruta.

Sectio III. Genera Rutaceis affinia.

Diosma.

ORDO XXII. CARYOPHYLLEÆ. Sectio V. Calyx tubulosus. Stamina decem (alterna hypogyna, alterna sæpiùs epipetala.) Styli duo, aut tres, aut quinque.

Dianthus.

Sectio VII. Genera Caryophylleis affinia.

Linum.

CLASSIS XIV.

PLANTÆ DICOTYLEDONES POLYPETALÆ. STAMINA PERIGYNA.

ORDO VII. MYRTI. Sectio I. Flores in foliorum axillis, aut in pedunculis multifloris oppositi. Folia plerumque opposita et punctata.

Melaleuca.

Myrtus.

Caryophyllus. (Eugenia.)

Punica.

ORDO IX. SALICARIÆ. Sectio I. Flores polypetali.

Lythrum.

ORDO X. ROSACEÆ. Sectio I. Germen simplex inferum, polystylum. Pomum calycino limbo umbilicatum, multiloculare. Arbores aut frutices. Pomaceæ.

Pyrus. (Cydonia.)

Sectio II. Germina plura indefinita, calyce urceolari suprà coarctato tecta, quasi infero, singula monostyla. Semina totidem. Frutices.

Rosa.

Sectio III. Germina plura definita (rariùs unicum,) calyce urceolari suprà coarctato tecta, quasi infera, singula monostyla. Semina totidem. Herbæ pleræque, plures apetalæ, plures definitè staminiferæ, quædam diclines.

Agrimonia.

Sectio IV. Germina plura indefinita, verè supera, receptaculo communi imposita, singula monostyla. Semina totidem nuda aut rariùs baccata. Herbæ aut rariùs frutices.

Tormentilla.

Geum.

Sectio VII. Germen unicum superum monostylum.

Nux mono aut disperma, nuda aut sæpiùs drupacea. Arbores aut frutices.

Prunus.

Amygdalus.

ORDO XI. LEGUMINOSÆ. Sectio I. Corolla regularis. Legumen multiloculare, sæpiùs bivalve, dissepimentis transversis, loculis monospermis. Stamina distincta. Arbores aut frutices, folia abruptè pinnata.

Mimosa. (Acacia.)

Tamarindus.

Cassia.

Sectio II. Corolla regularis. Legumen uniloculare bivalve. Stamina decem distincta. Arbores aut fructices. Folia abruptè pinnata.

Hæmatoxylon.

Sectio V. Corolla irregularis papilionacea. Stamina decem diadelpha. Legumen uniloculare bivalve. Frutices aut Herbæ: folia simplicia aut ternata aut rariùs digitata; stipulæ nunc subnullæ, nunc conspicuæ imo petiolo adnatæ, aut ab eodem distinctæ.

Spartium.

Dolichos. (Stizolobium.)

Sectio VI. Corolla irregularis papilionacea. Stamina decem diadelpha. Legumen uniloculare, bivalve. Herbæ aut frutices aut arbusculæ; folia impari-pinnata.

Astragalus.

Glycyrrhiza. (Liquiritia.)

Sectio IX. Corolla irregularis papilionacea. Stamina plerumque decemdiadelpha. Legumen capsulare uniloculare submonospermum sæpe non dehiscens. Arbores aut frutices; folia sæpiùs impari-pinnata; stipulæ a petiolo distinctæ mox deciduæ.

Geoffræa.

Pterocarpus.

Sectio X. Corolla irregularis interdum nulla. Stamina decem distincta. Legumen capsulare uniloculare submonospermum, sæpiùs non dehiscens. Arbores aut fructices; folia impari-pinnata aut simplicia; stipulæ a petiolo distinctæ mox deciduæ.

Copaifera.

ORDO XII. TEREBINTACEÆ.

Sectio I. Germen simplex. Fructus unilocularis monospermus.

Rhus.

Sectio II. Germen simplex. Fructus multilocularis, loculis quibusdam interdum abortivis.

Amyris.

Pistacea.

ORDO XIII. Rhamni. Sectio III. Stamina petalis opposita. Fructus drupaceus.

Rhamnus.

CLASSIS XV.

PLANTÆ DICOTYLEDONES APETALÆ. STAMINA IDIOGYNA, SEU A PISTILLO SEGREGATA.

ORDO I. EUPHORBIÆ.

Sectio I. Styli plures definiti, sæpiùs tres.

Euphorbia.

Ricinus.

Croton.

ORDO II. CUCURBITACEÆ.

Sectio III. Stylus unicus. Fructus multilocularis polyspermus.

Momordica.

Cucumis.

ORDO III. URTICÆ.

Sectio I. Flores in communi involucro monophyllo reconditi.

Ficus.

Dorstenia.

Sectio II. Flores receptaculo communi multifloro impositi, aut squamis involucrantibus capitati, aut distincti sparsi.

Morus.

Humulus.

Sectio III. Genera Urticis affinia.

Piper.

ORDO IV. AMENTACEÆ.

Sectio I. Flores hermaphroditi.

Ulmus.

Sectio II. Flores dioici.

Salix.

Sectio III. Flores monoici.

Quercus.

ORDO V. CONIFERÆ.

Sectio II. Calyx nullus. Squamæ staminiferæ. Coniferæ veræ.

Juniperus.

Pinus.

PLANTÆ INCERTÆ SEDIS.

MONOPETALÆ GERMINE SUPERO.

Galipea.

POLYPETALÆ GERMINE SUPERO.

Krameria.

APETALÆ DICLINES GERMINE SUPERO.

Myroxylon.

INDEX GENERUM.

LONDINI:

EX TYPOGRAPHIA GULIELMI TYLER,

BRIDGEWATER SQUARE.